

# Типовий зміст на прикладі огляду «Добрива з повільним вивільненням поживних речовин (slow-release fertilizers)»

Типовий зміст на прикладі огляду «Синтетичні добрива з пролонгованим (повільним) вивільненням поживних речовин (slow-release fertilizers)», що включає перелік ілюстраційних матеріалів (малюнки, таблиці).

## ЗМІСТ

Розділ	Зміст	Сторінка
<b>1</b>	<b>ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ</b>	11
<b>1.1</b>	<b>КЛАСИФІКАЦІЯ</b>	11
1.1.1	Ідентифікація та ТМ	11
1.1.2	Джерела повільного азоту	14
1.2	ЗАСТОСУВАННЯ	18
<b>2</b>	<b>СВІТОВИЙ РИНОК</b>	20
<b>2.1</b>	<b>СВІТОВЕ ВИРОБНИЦТВО</b>	20
2.1.1	Динаміка виробництва	20
2.1.2	Географічна структура	21
2.1.2.1	<i>Азотні добрива (SR-N)</i>	21
2.1.2.2	<i>NPК добрива (SR-NPK)</i>	25
<b>2.2</b>	<b>СВІТОВЕ СПОЖИВАННЯ</b>	28
2.2.1	Динаміка і продуктова структура	29
2.2.2	географічна структура	30
2.2.2.1	<i>азотні добрива</i>	30
2.2.2.2	<i>NPК добрива (SR-NPK)</i>	36

2.2.1	Баланс виробництва і споживання	41
2.2.1.1	Азотні добрива	41
2.2.1.2	NPK добрива	43
2.2.2	Прогноз	45
2.2.2.1	Азотні добрива	47
2.2.2.2	NPK добрива	48
2.2.2.3	SRN+ SR-NPK	50
<b>2.3</b>	<b>СВІТОВА ТОРГІВЛЯ</b>	52
2.3.1	Динаміка і продуктова структура	52
2.3.1.1	Азотні добрива	53
2.3.1.1.1	Динаміка	53
2.3.1.1.2	Міжрегіональна торгівля	54
2.3.1.1.2.1	Експорт	54
2.3.1.1.2.2	Імпорт	55
2.3.1.1.3	Торгівля між країнами	57
2.3.1.1.3.1	Імпорт	57
2.3.1.1.3.2	Експорт	58
2.3.1.2	NPK- добрива	60
2.3.1.2.1	Динаміка	60
2.3.1.2.2	Міжрегіональна торгівля	60
2.3.1.2.2.1	Експорт	60
2.3.1.2.2.2	Імпорт	61
2.3.1.2.3	Торгівля між країнами	62
2.3.1.2.3.1	Імпорт	62
2.3.1.2.3.2	Експорт	65
<b>3</b>	<b>РЕГІОНАЛЬНІ РИНКИ</b>	66
<b>3.1</b>	<b>ПІВНІЧНА АМЕРИКА</b>	66
3.1.1.1	Виробництво	66
3.1.1.1.1	Динаміка і продуктова структура	66

3.1.1.1.2	Географічна структура	67
3.1.1.2	Споживання	68
3.1.1.2.1	Динаміка і продуктова структура	68
3.1.1.2.2	Географічна структура	69
3.1.1.3	Баланс	71
3.1.2	<b>США</b>	72
3.1.2.1	Виробники	72
3.1.2.2	Виробництво	90
3.1.2.3	Споживання	91
3.1.2.3.1	Динаміка і продуктова структура	91
3.1.2.3.2	Азотні добрива	92
3.1.2.3.3	SR-NPK – добрива	93
3.1.2.4	Зовнішня торгівля	93
3.1.2.4.1	Азотні добрива	93
3.1.2.4.2	NPK добрива	95
3.1.3	<b>Канада</b>	97
3.1.3.1	Виробники	97
3.1.3.2	Виробництво	105
3.1.3.3	Споживання	106
3.1.3.4	Зовнішня торгівля	108
3.1.3.4.1	Азотні добрива	108
3.1.3.4.2	NPK добрива	109
<b>3.2</b>	<b>ЛАТИНСЬКА АМЕРИКА</b>	109
3.2.1.1	Споживання	109
3.2.1.1.1	Динаміка і продуктова структура	109
3.2.1.1.2	Географічна структура	110
3.2.1.1.2.1	Азотні добрива	110
3.2.1.1.2.1	SR-NPK- добрива	113
3.2.1.2	Баланс	114

3.2.2	<b>Чилі</b>	114
3.2.2.1	Споживання	114
3.2.2.2	Зовнішня торгівля	116
3.2.2.2.1	Азотні добрива	116
3.2.2.2.2	НРК добрива	116
3.2.3	<b>Мексика</b>	117
3.2.3.1	Споживання	117
3.2.3.2	Зовнішня торгівля	118
3.2.3.2.1	Азотні добрива	118
3.2.3.2.2	НРК добрива	119
3.2.3.3	Представництва і торгові компанії	120
3.2.4	<b>Аргентина</b>	120
3.2.4.1	Споживання	120
3.2.4.2	Зовнішня торгівля	122
3.2.4.2.1	Азотні добрива	122
3.2.4.2.2	НРК добрива	123
3.2.5	<b>Бразилія</b>	123
3.2.5.1	Споживання	123
3.2.5.2	Зовнішня торгівля	126
3.2.5.3	Торгові компанії і представництва	127
3.2.6	<b>Венесуела</b>	127
3.2.6.1	Споживання	127
3.2.7	<b>Домініканська Республіка</b>	127
3.2.7.1	Споживання	127
3.2.7.2	Зовнішня торгівля	127
3.2.8	<b>Колумбія</b>	128
3.2.8.1	Споживання	128
3.2.8.2	Зовнішня торгівля	129
3.2.8.2.1	НРК добрива	130

3.2.8.3	Торгові компанії і представництва	130
3.2.9	<b>Коста Ріка</b>	130
3.2.9.1	Споживання	130
3.2.10	<b>Куба</b>	130
3.2.10.1	Споживання	130
3.2.10.1	Зовнішня торгівля	131
3.2.11	<b>Еквадор</b>	131
3.2.11.1	Споживання	131
3.2.11.1	Зовнішня торгівля	132
3.2.12	<b>Ель Сальвадор</b>	133
3.2.12.1	Споживання	133
3.2.13	<b>Гватемала</b>	133
3.2.13.1	Споживання	133
3.2.13.1	Зовнішня торгівля	133
3.2.14	<b>Гондурас</b>	134
3.2.14.1	Споживання	134
3.2.15	<b>Перу</b>	134
3.2.15.1	Споживання	134
3.2.15.1	Зовнішня торгівля	134
3.2.16	<b>Нікарагуа</b>	135
3.2.16.1	Споживання	135
3.2.16.2	Зовнішня торгівля	135
3.2.17	<b>Панама</b>	135
3.2.17.1	Споживання	135
3.2.18	<b>Парагвай</b>	135
3.2.18.1	Споживання	135
3.2.18.1	Зовнішня торгівля	136
3.2.19	<b>Уругвай</b>	136
3.2.19.1	Споживання	136

3.2.20	<b>Тринідад і Тобаго</b>	136
3.2.20.1	Споживання	136
3.2.21	<b>Болівія</b>	136
3.2.21.1	Споживання	136
3.2.22	<b>Ямайка</b>	136
3.2.22.1	Споживання	136
3.2.22.1	Зовнішня торгівля	137
<b>3.3</b>	<b>ЗАХІДНА ЄВРОПА</b>	137
3.3.1.1	Виробництво	137
3.3.1.1.1	Потужності	137
3.3.1.1.2	Динаміка і продуктова структура	138
3.3.1.1.3	Регіональна структура	139
3.3.1.1.3.1	Азотні добрива	139
3.3.1.1.3.2	SR-NPK- добрива	142
3.3.1.2	Споживання	143
3.3.1.2.1	Динаміка і продуктова структура	143
3.3.1.2.2	географічна структура	144
3.3.1.2.2.1	азотні Добрива	144
3.3.1.2.2.2	SR-NPK- добрива	147
3.3.1.3	Баланс	149
3.3.2	<b>Австрія</b>	150
3.3.2.1	Виробники	150
3.3.2.2	Споживання	150
3.3.2.3	Зовнішня торгівля	152
3.3.2.3.1	Азотні добрива	152
3.3.2.3.2	NPK добрива з повільним вивільненням	153
3.3.2.4	Торгові компанії і представництва	153
3.3.3	<b>Бельгія</b>	154
3.3.3.1	Виробники	154

3.3.3.2	Виробництво	155
3.3.3.3	Споживання	156
3.3.3.4	Зовнішня торгівля	157
3.3.3.4.1	Азотні добрива	157
3.3.3.4.1	NPK добрива з повільним вивільненням	158
3.3.4	<b>Великобританія</b>	159
3.3.4.1	Виробники	159
3.3.4.2	Виробництво	161
3.3.4.3	Споживання	162
3.3.4.4	Зовнішня торгівля	164
3.3.4.4.1	Азотні добрива	164
3.3.4.4.1	NPK добрива з повільним вивільненням	165
3.3.4.5	Торгова компанія	165
3.3.5	<b>Ірландія</b>	166
3.3.5.1	Споживання	166
3.3.5.2	Зовнішня торгівля	168
3.3.5.2.1	Азотні добрива	168
3.3.5.2.1	NPK добрива з повільним вивільненням	169
3.3.5.3	Торгові компанії і постачальники	169
3.3.6	<b>Ісландія</b>	169
3.3.6.1	Споживання	169
3.3.6.2	Зовнішня торгівля	171
3.3.6.2.1	Азотні добрива	171
3.3.6.2.2	NPK добрива	171
3.3.7	<b>Греція</b>	171
3.3.7.1	Виробники	171
3.3.7.2	Споживання	172
3.3.7.3	Зовнішня торгівля	173
3.3.7.3.1	NPK добрива	174

3.3.7.4	Торгові компанії і представництва	175
3.3.8	<b>Нідерланди</b>	175
3.3.8.1	Виробники	175
3.3.8.2	Виробництво	178
3.3.8.3	Споживання	178
3.3.8.4	Зовнішня торгівля	179
3.3.8.4.1	Азотні добрива	179
3.3.8.4.2	NPK добрива	181
3.3.8.5	Торгові компанії	182
3.3.9	<b>Данія</b>	182
3.3.9.1	Споживання	182
3.3.9.2	Зовнішня торгівля	183
3.3.10	<b>Норвегія</b>	183
3.3.10.1	Споживання	183
3.3.10.2	Зовнішня торгівля	184
3.3.10.2.1	Азотні добрива	184
3.3.10.2.2	NPK добрива	185
3.3.11	<b>Фінляндія</b>	185
3.3.11.1	Споживання	185
3.3.11.2	Зовнішня торгівля	185
3.3.12	<b>Франція</b>	186
3.3.12.1	Виробники	186
3.3.12.2	Виробництво і споживання	186
3.3.12.3	Зовнішня торгівля	188
3.3.12.3.1	NPK добрива	189
3.3.13	<b>Німеччина</b>	190
3.3.13.1	Виробники	190
3.3.13.2	Виробництво	199
3.3.13.3	Споживання	199



3.3.13.4	Зовнішня торгівля	201
3.3.13.4.1	НРК добрива	203
3.3.13.5	Торгові компанії	206
3.3.14	<b>Італія</b>	206
3.3.14.1	Виробництво	217
3.3.14.2	Споживання	218
3.3.14.3	Зовнішня торгівля	219
3.3.14.3.1	Азотні добрива	219
3.3.14.3.2	НРК добрива	220
3.3.14.4	Торгові компанії і представництва	222
3.3.15	<b>Іспанія</b>	222
3.3.15.1	Виробники	222
3.3.15.2	Виробництво	224
3.3.15.1	Споживання	224
3.3.15.2	Зовнішня торгівля	226
3.3.15.2.1	Азотні добрива	226
3.3.15.2.2	НРК добрива	226
3.3.15.3	Торгові компанії і представництво	227
3.3.16	<b>Португалія</b>	228
3.3.16.1	Споживання	228
3.3.16.2	Зовнішня торгівля	229
3.3.16.2.1	НРК добрива	230
3.3.17	<b>Люксембург</b>	230
3.3.17.1	Споживання	230
3.3.17.2	Зовнішня торгівля	232
3.3.18	<b>Швеція</b>	232
3.3.18.1	Споживання	232
3.3.18.2	Зовнішня торгівля	234
3.3.19	<b>Швейцарія</b>	234

3.3.19.1	Споживання	234
3.3.19.2	Зовнішня торгівля	235
<b>3.4</b>	<b>ЦЕНТРАЛЬНА І СХІДНА ЄВРОПА</b>	235
3.4.1.1	Виробництво	235
3.4.1.1.1	Динаміка і продуктова структура	236
3.4.1.2	Споживання	236
3.4.1.2.1	Динаміка, продуктова структура	236
3.4.1.2.2	Регіональна структура	237
3.4.1.2.2.1	Азотні добрива	237
3.4.1.2.2.2	SR-NPK добрива	239
3.4.1.3	Баланс	240
3.4.2	<b>Польща</b>	241
3.4.2.1	Споживання	241
3.4.2.2	Зовнішня торгівля	242
3.4.2.2.1	Азотні добрива	242
3.4.2.3	Дистриб'ютори	243
3.4.3	<b>Болгарія</b>	244
3.4.3.1	Споживання	244
3.4.3.2	Зовнішня торгівля	244
3.4.4	<b>Румунія</b>	245
3.4.4.1	Споживання	245
3.4.4.2	Зовнішня торгівля	246
3.4.4.2.1	Азотні добрива	246
3.4.4.2.2	NPK добрива	247
3.4.4.3	Торгова компанія	247
3.4.5	<b>Угорщина</b>	248
3.4.5.1	Споживання	248
3.4.5.2	Зовнішня торгівля	249
3.4.5.2.1	Азотні добрива	249

3.4.6	<b>Чехія</b>	250
3.4.6.1	Виробники	250
3.4.6.2	Споживання	253
3.4.6.3	Зовнішня торгівля	255
3.4.6.3.1	Азотні добрива	255
3.4.6.3.2	НРК добрива	255
3.4.7	<b>Словаччина</b>	256
3.4.7.1	Споживання	256
3.4.7.2	Зовнішня торгівля	257
3.4.7.3	Торгова компанія і представництва	257
3.4.8	<b>Словенія</b>	257
3.4.8.1	Споживання	257
3.4.8.2	Зовнішня торгівля	258
3.4.8.3	Торгові компанії	258
3.4.9	<b>Сербія</b>	258
3.4.9.1	Споживання	258
3.4.9.2	Зовнішня торгівля	259
3.4.10	<b>Боснія і Герцеговина</b>	259
3.4.10.1	Споживання	259
3.4.10.2	Зовнішня торгівля	259
3.4.11	<b>Хорватія</b>	260
3.4.11.1	Споживання	260
3.4.11.2	Зовнішня торгівля	260
3.4.12	<b>Македонія</b>	260
3.4.12.1	Споживання	260
3.4.12.2	Зовнішня торгівля	261
3.4.13	<b>Чорногорія</b>	261
3.4.13.1	Споживання	261
3.4.13.2	Зовнішня торгівля	261

3.4.14	<b>Литва</b>	262
3.4.14.1	Споживання	262
3.4.14.2	Зовнішня торгівля	262
3.4.1	<b>Латвія</b>	262
3.4.1.1	Споживання	262
3.4.1.2	Зовнішня торгівля	263
3.4.2	<b>Естонія</b>	263
3.4.2.1	Споживання	263
3.4.2.2	Зовнішня торгівля	264
3.4.3	<b>Мальта</b>	264
3.4.3.1	Споживання	264
<b>3.5</b>	<b>ЄВРАЗІЯ</b>	264
3.5.1	Споживання	264
3.5.1.1	Динаміка, продуктова структура	264
3.5.1.2	Географічна структура	265
3.5.1.2.1	Азотні добрива SRN	266
3.5.1.2.2	SR-NPK добрива	266
3.5.1.3	Баланс	268
3.5.2	<b>Росія</b>	268
3.5.2.1	Споживання	268
3.5.2.2	Зовнішня торгівля	269
3.5.2.2.1	Динаміка і географічна структура	269
3.5.2.2.2	Імпорт 2017	270
3.5.2.2.3	Імпорт 2018	273
3.5.2.2.4	Імпорт 2019	275
3.5.3	<b>Р. Білорусь</b>	280
3.5.3.1	Споживання	280
3.5.3.2	Зовнішня торгівля	280
3.5.4	<b>Казахстан</b>	280

3.5.4.1	Споживання	280
3.5.4.2	Зовнішня торгівля	281
3.5.5	<b>Таджикистан</b>	281
3.5.5.1	Споживання	281
3.5.6	<b>Туркменістан</b>	281
3.5.6.1	Споживання	281
3.5.7	<b>Азербайджан</b>	282
3.5.7.1	Споживання	282
3.5.8	<b>Узбекистан</b>	282
3.5.8.1	Споживання	282
3.5.9	<b>Киргизстан</b>	282
3.5.9.1	Споживання	282
3.5.10	<b>Вірменія</b>	282
3.5.10.1	Споживання	282
3.5.11	<b>Р. Молдова</b>	282
3.5.11.1	Споживання	282
3.5.11.2	Зовнішня торгівля	283
3.5.11.2.1	Азотні добрива	283
3.5.11.2.2	НРК добрива	283
3.5.12	<b>Грузія</b>	283
3.5.12.1	Споживання	283
3.5.13	<b>Україна</b>	283
3.5.13.1	Споживання	283
3.5.13.2	Зовнішня торгівля	284
3.5.13.2.1	Динаміка і географічна структура	284
3.5.13.2.2	Імпорт 2017	284
3.5.13.2.3	Імпорт 2018	287
3.5.13.2.4	Імпорт 2019	291
<b>3.6</b>	<b>АЗІЯ</b>	293

3.6.1	Виробництво	293
3.6.1.1	Динаміка і продуктова структура	293
3.6.1.2	Географічна структура	293
3.6.1.2.1	Азотні добрива	293
3.6.1.2.2	NPK добрива	294
3.6.2	Споживання	295
3.6.2.1.1	Динаміка і продуктова структура	295
3.6.2.1.2	Азотні добрива	296
3.6.2.1.3	SR-NPK добрива	297
3.6.2.1.4	Баланс	298
3.6.3	<b>Японія</b>	298
3.6.3.1	Виробники	298
3.6.3.2	Виробництво	300
3.6.3.3	Споживання	301
3.6.3.3.1	Динаміка і структура споживання	301
3.6.3.3.2	Азотні добрива	302
3.6.3.3.3	NPK добрива	303
3.6.3.1	Зовнішня торгівля	304
3.6.3.1.1	Азотні добрива	304
3.6.3.1.2	NPK добрива	304
3.6.4	<b>Республіка Корея (Південна)</b>	305
3.6.4.1.1	Споживання	305
3.6.4.2	Зовнішня торгівля	308
3.6.4.2.1	NPK добрива	309
3.6.5	<b>Північна Корея</b>	309
3.6.5.1	Споживання	309
3.6.6	<b>Китай</b>	309
3.6.6.1	Виробники	309
3.6.6.2	Виробництво	326

3.6.6.3	Споживання	327
3.6.6.3.1	Азотні добрива	329
3.6.6.3.2	NPK добрива	329
3.6.6.3.3	Прогноз	330
3.6.6.4	Зовнішня торгівля	331
3.6.6.4.1	Азотні добрива	331
3.6.6.4.2	NPK добрива	333
3.6.7	<b>Гонконг</b>	334
3.6.7.1	Споживання	334
3.6.7.2	Зовнішня торгівля	335
3.6.8	<b>Тайвань</b>	335
3.6.8.1	Споживання	335
3.6.8.2	Зовнішня торгівля	336
3.6.9	<b>Таїланд</b>	336
3.6.9.1	Споживання	336
3.6.9.2	Зовнішня торгівля	336
3.6.10	<b>Монголія</b>	336
3.6.10.1	Споживання	336
3.6.10.2	Зовнішня торгівля	337
3.6.11	<b>Індія</b>	337
3.6.11.1	Виробники	337
3.6.11.2	Споживання	338
3.6.11.3	Зовнішня торгівля	339
3.6.12	<b>Пакистан</b>	339
3.6.12.1.1	Споживання	339
3.6.13	<b>Бангладеш</b>	339
3.6.13.1	Споживання	339
3.6.14	<b>Непал</b>	339
3.6.14.1	Споживання	339

3.6.15	<b>Шрі Ланка</b>	340
3.6.15.1	Споживання	340
3.6.16	<b>Індонезія</b>	340
3.6.16.1	Виробники	340
3.6.16.2	Виробництво і споживання	340
3.6.16.3	Зовнішня торгівля	341
3.6.17	<b>Малайзія</b>	341
3.6.17.1	Виробники	341
3.6.17.2	Споживання	345
3.6.17.3	Зовнішня торгівля	346
3.6.17.3.1	НРК добрива	347
3.6.17.4	Торгові компанії	347
3.6.18	<b>Філіппіни</b>	348
3.6.18.1	Споживання	348
3.6.18.2	Зовнішня торгівля	349
3.6.19	<b>Сінгапур</b>	350
3.6.19.1	Споживання	350
3.6.19.2	Зовнішня торгівля	351
3.6.20	<b>Камбоджа</b>	351
3.6.20.1	споживання	351
3.6.21	<b>В'єтнам</b>	351
3.6.21.1	Споживання	351
3.6.21.2	Зовнішня торгівля	352
3.6.22	<b>Лаос</b>	353
3.6.22.1	Споживання	353
3.6.23	<b>М'янма</b>	353
3.6.23.1	Споживання	353
<b>3.7</b>	<b>БЛИЗЬКИЙ СХІД</b>	353
3.7.1.1	Виробництво	353



3.7.1.1.1	Динаміка і продуктова структура	353
3.7.1.1.2	Географічна структура	354
3.7.1.2	Споживання	355
3.7.1.2.1	Динаміка, продуктова структура споживання	355
3.7.1.2.2	Географічна структура	356
3.7.1.2.2.1	Азотні добрива SRN	356
3.7.1.2.2.2	SR-NPK- добрива	356
3.7.1.3	Баланс	358
3.7.2	<b>Туреччина</b>	358
3.7.2.1	Виробники	358
3.7.2.2	Споживання	360
3.7.2.1	Зовнішня торгівля	361
3.7.2.1.1	Азотні добрива	361
3.7.2.1.2	NPK добрива	362
3.7.2.2	Торгові компанії і представництва	363
3.7.3	<b>Іран</b>	363
3.7.3.1	Споживання	363
3.7.4	<b>Ізраїль</b>	363
3.7.4.1	Виробники	363
3.7.4.2	Споживання	371
3.7.4.3	Зовнішня торгівля	373
3.7.4.3.1	Азотні добрива	373
3.7.4.3.2	NPK добрива	374
3.7.5	<b>Саудівська Аравія</b>	375
3.7.5.1	Споживання	375
3.7.5.2	Зовнішня торгівля	375
3.7.6	<b>Об'єднані Арабські Емірати (ОАЕ)</b>	375
3.7.6.1	Виробники	375

3.7.6.2	Споживання	376
3.7.6.3	Зовнішня торгівля	376
3.7.7	<b>Йорданія</b>	376
3.7.7.1	Споживання	376
3.7.8	<b>Кувейт</b>	379
3.7.8.1	Споживання	379
3.7.9	<b>Ліван</b>	379
3.7.9.1	Споживання	379
3.7.9.2	Зовнішня торгівля	379
3.7.10	<b>Оман</b>	380
3.7.10.1	Споживання	380
3.7.11	<b>Катар</b>	380
3.7.11.1	Споживання	380
3.7.12	<b>Ємен</b>	380
3.7.12.1	Споживання	380
3.7.13	<b>Сирія</b>	380
3.7.13.1	Споживання	380
3.7.14	<b>Бахрейн</b>	380
3.7.14.1	Споживання	380
3.7.15	<b>Кіпр</b>	380
3.7.15.1	Споживання	380
3.7.15.2	Зовнішня торгівля	381
<b>3.8</b>	<b>АФРИКА</b>	381
3.8.1.1	Виробництво	381
3.8.1.2	Споживання	381
3.8.1.2.1	Динаміка, продуктова структура споживання	381
3.8.1.2.2	Географічна структура	382
3.8.1.3	Баланс	383

3.8.2	<b>ПАР</b>	383
3.8.2.1	Споживання	384
3.8.2.2	Зовнішня торгівля	384
3.8.2.3	Торгові компанії	385
3.8.3	<b>Алжир</b>	385
3.8.3.1	Споживання	385
3.8.4	<b>Ангола</b>	385
3.8.5	<b>Єгипет</b>	386
3.8.5.1	Споживання	386
3.8.5.2	Зовнішня торгівля	387
3.8.5.2.1	Азотні добрива	387
3.8.5.2.2	NPK добрива з повільним вивільненням	388
3.8.6	<b>Ботсвана</b>	388
3.8.6.1	Споживання / зовнішня торгівля	388
3.8.7	<b>Кенія</b>	388
3.8.7.1	Споживання	388
3.8.8	<b>Намібія</b>	389
3.8.8.1	Споживання	389
3.8.9	<b>Нігерія</b>	389
3.8.9.1	Споживання	389
3.8.10	<b>Судан</b>	389
3.8.10.1	Споживання	389
3.8.11	<b>Камерун</b>	389
3.8.11.1	Споживання	389
3.8.12	<b>Конго</b>	389
3.8.12.1	Споживання	389
3.8.13	<b>Марокко</b>	389
3.8.13.1	Споживання	389
3.8.14	<b>Мозамбік</b>	389

3.8.14.1	Споживання	389
3.8.15	<b>Мадагаскар</b>	390
3.8.15.1	Споживання / зовнішня торгівля	390
3.8.16	<b>Танзанія</b>	390
3.8.16.1	Споживання	390
3.8.17	<b>Туніс</b>	390
3.8.17.1	Споживання	390
3.8.18	<b>Уганда</b>	390
3.8.18.1	Споживання	390
3.8.19	<b>Замбія</b>	390
3.8.19.1	Споживання / зовнішня торгівля	390
3.8.20	<b>Зімбабве</b>	390
3.8.20.1	Споживання	390
3.8.21	<b>Ефіопія</b>	391
3.8.21.1	Споживання	391
<b>3.9</b>	<b>АВСТРАЛІЯ ТА ОКЕАНІЯ</b>	391
3.9.1.1	Виробництво	391
3.9.1.1.1	Динаміка і продуктова структура	391
3.9.1.2	Споживання	392
3.9.1.2.1	Динаміка і продуктова структура	392
3.9.1.2.2	Географічна структура	393
3.9.1.2.2.1	Азотні добрива (SRN)	393
3.9.1.2.2.2	SR-NPK добрива	394
3.9.1.2.3	Баланс	394
3.9.2	<b>Австралія</b>	395
3.9.2.1	Виробники	395
3.9.2.2	Виробництво і споживання	399
3.9.2.3	Зовнішня торгівля	400
3.9.2.3.1	NPK добрива	401

3.9.2.4	Торгові компанії	401
3.9.3	<b>Нова Зеландія</b>	403
3.9.3.1	Споживання	403
3.9.3.2	Зовнішня торгівля	404
3.9.3.3	Торгові компанії	405
3.9.4	<b>Нова Каледонія</b>	405
3.9.4.1	Споживання / зовнішня торгівля	405
3.9.5	<b>Папуа Нова Гвінея</b>	406
3.9.5.1	Споживання	406
<b>4</b>	<b>СПИСОК ІЛЮСТРАЦІЙ</b>	407
<b>4.1</b>	<b>МАЛЮНКИ</b>	407
<b>4.2</b>	<b>ТАБЛИЦІ</b>	415

## **І л ю с т р а ц і й н і    м а т е р і а л и :**

### **МАЛЮНКИ**

<b>Назва малюнку</b>	<b>стор.</b>
Малюнок 1-1. Механізм вивільнення N (на прикладі конверсії Methylenediurea)	16
Малюнок 1-2. Триазон (R-органічний радикал) і ланцюжки триазона	16
Малюнок 2-1. Динаміка світового виробництва добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	21
Малюнок 2-2. Продуктова структура виробництва добрив з повільним вивільненням в 2014 і в 2019 рр., %	21
Малюнок 2-3. Світове виробництво добрив з повільним вивільненням і структура виробництва за джерелами повільного азоту в 2019 р., %	21
Малюнок 2-4. Динаміка світового виробництва азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	21

Малюнок 2-5. Регіональна структура світового виробництва азотних добрив з повільним вивільненням в 2015 та в 2016 рр., тонн	22
Малюнок 2-6. Регіональна структура світового виробництва азотних добрив з повільним вивільненням в 2017 та в 2019 рр., тонн	23
Малюнок 2-7. Регіональна структура світового приросту виробництва азотних добрив з повільним вивільненням за 2014-2019 рр., %	23
Малюнок 2-8. Географічна структура світового виробництва азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., %	24
Малюнок 2-9. Регіональна структура виробництва SRN з повільним азотом у формі UF / MU (зліва) і з urea-triazone в 2019 р., %	25
Малюнок 2-10. Регіональна структура світового виробництва NPK добрив з повільним вивільненням в 2014 та в 2015 рр., %	26
Малюнок 2-11. Регіональна структура світового виробництва NPK добрив з повільним вивільненням в 2016 та в 2017 рр., %	26
Малюнок 2-12. Регіональна структура світового виробництва NPK добрив з повільним вивільненням в 2019 р. (зліва) і структура світового приросту виробництва за 2014-2019 рр., %	27
Малюнок 2-13. Географічна структура світового виробництва NPK добрив з повільним вивільненням в 2019 р. %	28
Малюнок 2-14. Динаміка світового споживання добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	30
Малюнок 2-15. Продуктова структура споживання добрив з повільним вивільненням в 2014 та в 2019 рр., %	30

Малюнок 2-16. Світове споживання добрив з повільним вивільненням і структура споживання за джерелами повільного азоту в 2019 р., %	30
Малюнок 2-17. Динаміка світового споживання азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	31
Малюнок 2-18. Регіональна структура світового споживання азотних добрив з повільним вивільненням в 2014 та в 2015 рр., %	31
Малюнок 2-19. Регіональна структура світового споживання азотних добрив з повільним вивільненням в 2016 та в 2017 рр., %	32
Малюнок 2-20. Регіональна структура світового споживання азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., структура приросту світового споживання SRN за 2014-2019 рр., %	33
Малюнок 2-21. Географічна структура світового виробництва азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., %	33
Малюнок 2-22. Регіональна структура споживання SRN з повільним азотом у формі UF / MU (зліва) і з IBDU / CDU в 2019.,%	35
Малюнок 2-23. Регіональна структура споживання SRN з повільним азотом у формі MU / IBDU (зліва) і з urea-triazone в 2019., %	36
Малюнок 2-24. Динаміка світового споживання NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) в 2014-2019 рр., тонн	36
Малюнок 2-25. Регіональна структура світового споживання NPK добрив з повільним вивільненням в 2014 і в 2015 рр., %	37
Малюнок 2-26. Регіональна структура світового споживання NPK добрив з повільним вивільненням в 2016 і в 2017 рр., %	37

Малюнок 2-27. Регіональна структура світового споживання NPK добрив з повільним вивільненням в 2019 г. (зліва) і структура світового приросту споживання за 2014-2019 рр., %	38
Малюнок 2-28. Географічна структура світового виробництва NPK добрив з повільним вивільненням в 2019 р., %	39
Малюнок 2-29. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням (за регіонами) в 2014-2019 рр., тонн	41
Малюнок 2-30. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням поживних речовин (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	42
Малюнок 2-31. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням в 2019 г. (за видами джерел повільного азоту), тонн	43
Малюнок 2-32. Баланс виробництва і споживання NPK добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн	44
Малюнок 2-33. Прогноз споживання добрив з повільним вивільненням на 2019-2025 рр., тис. тонн	47
Малюнок 2-34. Прогноз споживання азотних добрив з повільним вивільненням на 2019-2025 рр., тис. тонн	48
Малюнок 2-35. Прогноз регіональної структури споживання азотних добрив на 2025 р. і приросту споживання на 2019-2025 рр., %	48
Малюнок 2-36. Прогноз споживання NPK добрив з повільним вивільненням на 2019-2025 рр., тис. тонн	49
Малюнок 2-37. Прогноз регіональної структури споживання SR-NPK добрив на 2025 р і приросту споживання на 2019-2025 рр., %	49
Малюнок 2-38. Прогноз споживання синтетичних добрив з повільним вивільненням на 2019-2025 рр., тис. тонн	50



Малюнок 2-39. Прогноз регіональної структури споживання синтетичних добрив з повільним вивільненням на 2025 р. і приросту споживання на 2019-2025 рр., %	51
Малюнок 2-40. Структура світового споживання спеціальних добрив в 2019 р. %	52
Малюнок 2-41. Динаміка світової торгівлі добривами з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	53
Малюнок 2-42. Продуктова структура торгівлі добрив з повільним вивільненням у 2019 рр. і структура торгівлі (за різними джерелами повільного азоту), %	53
Малюнок 2-43. Динаміка експорту азотних добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні, (тонн) і регіональна структура експорту в 2019 р., %	54
Малюнок 2-44. Динаміка експорту азотних добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні (за різними джерелами повільного азоту) і географія поставок добрива з повільним азотом у формі UF / MU в 2019 р., %	55
Малюнок 2-45. Динаміка імпорту азотних добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні, (тонн) і регіональна структура імпорту в 2019 р., %	56
Малюнок 2-46. Динаміка експорту NPK добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні, (тонн) і регіональна структура імпорту в 2019 р., %	61
Малюнок 2-47. Динаміка імпорту NPK добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні, (тонн) і регіональна структура імпорту в 2016 р., %	62
Малюнок 2-48. Регіональна структура імпорту NPK добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні в 2017 та в 2019 рр., %	62

Малюнок 3-1. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням в США в 2014-2019 рр. (тонн), продуктова структура виробництва (в центрі) та структура виробництва азотних добрив за джерелами азоту в 2019 р., %	66
Малюнок 3-2. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Північною Америкою (за країнами) в 2014-2019 рр. (тонн) і регіональна структура виробництва в 2019 р., %	67
Малюнок 3-3. Регіональна структура виробництва азотних добрив (зліва) і NPK добрив з повільним вивільненням Північною Америкою в 2019 р. (в центрі) та регіональна структура виробництва азотних добрив з повільним азотом UF / MU, %	68
Малюнок 3-4. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням в Північній Америці в 2014-2019 рр. (тонн), продуктова структура споживання (в центрі) і структура споживання азотних добрив за джерелами азоту в 2019 р., %	69
Малюнок 3-5. Динаміка споживання Північною Америкою азотних добрив з повільним вивільненням у 2014-2019 рр. (тонн) і регіональна структура споживання в 2014 р. (в центрі) та в 2019 р., %	70
Малюнок 3-6. Структура споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 р. (%) і споживання азотних добрив за країнами регіону, тонн	70
Малюнок 3-7. Динаміка споживання Північною Америкою NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр. (тонн) і регіональна структура споживання в 2014 р. (в центрі) і в 2019 р., %	71
Малюнок 3-8. Структура потужностей в США по випуску азотних добрив з повільним вивільненням (по компаніям) і за джерелами азоту, %	73

Малюнок 3-9. Структура потужностей в США по випуску NPK добрив з повільним вивільненням (за компаніями), %	74
Малюнок 3-10. Продукція компанії Lebanon Seaboard Corporation (з повільним вивільненням)	86
Малюнок 3-11. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням в США в 2014-2019 рр. (тонн), продуктова структура виробництва (в центрі) та структура виробництва азотних добрив за джерелами азоту в 2019 р., %	91
Малюнок 3-12. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням в США в 2014-2019 рр. (тонн), продуктова структура споживання (в центрі) і структура споживання азотних добрив за джерелами азоту в 2019 р., %	92
Малюнок 3-13. Структура споживання добрив з повільним і контрольованим вивільненням (за даними IHS) в 2016 р., %	92
Малюнок 3-14. Географічна структура експорту NPK добрив з повільним вивільненням США в 2019 р., %	96
Малюнок 3-15. Асортимент рідких добрив компанії Alpine	103
Малюнок 3-16. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр. (тонн), продуктова структура виробництва в 2019 р., %	106
Малюнок 3-17. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням в США в 2014-2019 рр. (тонн), продуктова структура виробництва (в центрі) та структура виробництва азотних добрив за джерелами азоту в 2019 р., %	107
Малюнок 3-18. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Латинською Америкою в 2014-2019 рр. , тонн	110
Малюнок 3-19. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Латинською Америкою в 2019 р., %	110

Малюнок 3-20. Динаміка споживання азотних добрив з повільним вивільненням Латинською Америкою (за країнами) в 2014-2019 рр. (тонн) і регіональна структура споживання в 2016 р., %	111
Малюнок 3-21. Регіональна структура споживання азотних добрив Латинською Америкою в 2017 та в 2019 рр., %	111
Малюнок 3-22. Споживання Латинською Америкою азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 рр., тонн	112
Малюнок 3-23. Регіональна структура споживання азотних добрив з повільним азотом у формі urea-triazone (зліва), IBDU / CDU (в центрі) і MU / IBDU Латинською Америкою в 2019 р., %	112
Малюнок 3-24. Динаміка споживання NPK добрив з повільним вивільненням Латинською Америкою в 2014-2018 рр. (тонн) і географічна структура споживання в 2019 р., %	113
Малюнок 3-25. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Чилі в 2014-2019 рр., тонн	115
Малюнок 3-26. Структура споживання SRF в за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Чилі в 2019 р., %	115
Малюнок 3-27. Географічна структура імпорту добрив з повільним вивільненням (SRN- зліва, SR-NPK – праворуч) Чилі в 2019 р., %	116
Малюнок 3-28. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Мексикою в 2014-2019 рр., тонн	117
Малюнок 3-29. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Мексикою в 2019 р., %	117
Малюнок 3-30. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням Мексикою 2019 р. (зліва) і добрив з повільним азотом у формі UF / MU, %	119

Малюнок 3-31. Географічна структура імпорту NPK добрив з повільним вивільненням Мексикою в 2019 р., %	120
Малюнок 3-32. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Аргентиною в 2014-2019 рр., тонн	121
Малюнок 3-33. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Аргентиною в 2019 р., %	121
Малюнок 3-34. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням (зліва) і структура імпорту SRN з джерелами повільного азоту UF/MU Аргентиною в 2019 р. (в центрі) та географічна структура імпорту NPK добрив з повільним вивільненням, %	123
Малюнок 3-35. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Бразилією в 2014-2019 рр., тонн	125
Малюнок 3-36. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Бразилією в 2019 р., %	125
Малюнок 3-37. Географічна структура імпорту (зліва) азотних добрив з повільним вивільненням (зліва) і азотних добрив з повільним азотом у вигляді UF/MU (в центрі) та імпорту NPK добрив з повільним вивільненням Бразилією в 2019 р., %	126
Малюнок 3-38. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Колумбією в 2014-2019 рр., тонн	128
Малюнок 3-39. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Колумбією в 2019 р., %	128
Малюнок 3-40. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням (зліва) і структура імпорту SRN з джерелами повільного азоту UF/MU Колумбією в 2019 р. (в центрі) та географічна структура імпорту NPK добрив з повільним вивільненням, %	130

Малюнок 3-41. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Еквадором в 2014-2019 рр., тонн	131
Малюнок 3-42. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Еквадором в 2019 р., %	132
Малюнок 3-43. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Західною Європою в 2014-2019 рр., тонн	139
Малюнок 3-44. Структура виробництва SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Західною Європою в 2019 р., %	139
Малюнок 3-45. Динаміка виробництва азотних добрив з повільним вивільненням Західною Європою (за країнами) в 2014-2019 рр. (тонн) і регіональна структура виробництва в 2017 р., %	140
Малюнок 3-46. Регіональна структура виробництва азотних добрив Західною Європою в 2019 р. (зліва) і структура приросту виробництва за 2014-2019 рр., %	141
Малюнок 3-47. Регіональна структура виробництва SRN з повільним азотом у формі UF/MU (зліва) і IBDU/CDU, %	141
Малюнок 3-48. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Західною Європою в 2014-2019 рр., тонн	144
Малюнок 3-49. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Західною Європою в 2019 р., %	144
Малюнок 3-50. Динаміка споживання азотних добрив з повільним вивільненням Західною Європою (за країнами) в 2014-2019 рр. (тонн) і регіональна структура споживання в 2017 р., %	145
Малюнок 3-51. Регіональна структура споживання азотних добрив Західною Європою в 2019 р. (зліва) і структура приросту споживання за 2014-2019 рр., %	146

Малюнок 3-52. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Західною Європою в 2019 рр., тонн	146
Малюнок 3-53. Регіональна структура споживання SRN з повільним азотом у формі IBDU/CDU (зліва) і MU/IBDU, %	147
Малюнок 3-54. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Австрією в 2014-2019 рр., тонн	151
Малюнок 3-55. Структура споживання SRF за видами продуктів (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Австрією в 2019 р., %	151
Малюнок 3-56. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням (зліва) і азотних добрив з повільним азотом у формі UF/MU Австрією в 2019 р., %	152
Малюнок 3-57. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр. (тонн) і продуктова структура виробництва в 2019 р., %	156
Малюнок 3-58. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр., тонн	156
Малюнок 3-59. Структура споживання азотних добрив (за видами повільного азоту) Бельгією в 2019 р., %	156
Малюнок 3-60. Добрива з повільним вивільненням від компанії Indigrow Ltd.	160
Малюнок 3-61. Добрива з контрольованим вивільненням від компанії Indigrow Ltd.	160
Малюнок 3-62. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Великобританією в 2014-2019 рр. (тонн) і продуктова структура виробництва в 2019 р. %	162
Малюнок 3-63. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Великобританією в 2014-2019 рр., тонн	163

Малюнок 3-64. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Великобританією в 2019 р., %	163
Малюнок 3-65. Географічна структура експорту (зліва) та імпорту SR-NPK добрив Великобританією в 2019 р., %	165
Малюнок 3-66. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Ірландією в 2014-2019 рр. (тонн) та структура споживання в 2019 р., %.	167
Малюнок 3-67. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Ісландією в 2014-2019 рр. (тонн) і структура споживання в 2019 р., %	170
Малюнок 3-68. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Грецією в 2014-2019 рр., тонн	172
Малюнок 3-69. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Грецією в 2019 р., %	172
Малюнок 3-70. Географічна структура імпорту NPK добрив з повільним вивільненням Грецією в 2019 р., %	174
Малюнок 3-71. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Нідерландами в 2014-2019 рр., тонн	178
Малюнок 3-72. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Нідерландами в 2019 р., %	178
Малюнок 3-73. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням (зліва) і добрив з повільним азотом у формі UF/MU в 2019 р., %	180
Малюнок 3-74. Географічна структура експорту (зліва) і імпорту NPK добрив з повільним вивільненням Нідерландами в 2019 р., %	181
Малюнок 3-75. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Норвегією в 2014-2019 рр. (тонн) і структура споживання в 2019 р., %	184



Малюнок 3-76. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Францією в 2014-2019 рр., тонн	187
Малюнок 3-77. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Францією в 2019 р., %	187
Малюнок 3-78. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням Францією в 2019 р. та добрив з повільним азотом у формі UF/MU	188
Малюнок 3-79. Розташування офісів компанії COMPO EXPERT	191
Малюнок 3-80. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн	199
Малюнок 3-81. Структура споживання SRF Німеччиною за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 р., %	199
Малюнок 3-82. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн	200
Малюнок 3-83. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Німеччиною в 2019 р., %	200
Малюнок 3-84. Динаміка експорту азотних добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр. в розрізі регіонів, тонн	201
Малюнок 3-85. Географічна структура експорту азотних добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2019 р., %	202
Малюнок 3-86. Динаміка експорту NPK добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр. в розрізі регіонів, тонн	204
Малюнок 3-87. Географічна структура експорту азотних добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2019 р., %	206

Малюнок 3-88. Розташування заводів компанії Sadepan по добривах з повільним вивільненням	207
Малюнок 3-89. Принципова технологічна схема виробничого процесу MU в гранульованій формі	208
Малюнок 3-90. Динаміка виробництва синтетичних органічно-мінеральних добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр.	217
Малюнок 3-91. Структура виробництва SRF за видами продукту Італією в 2014 р. (в центрі) та в 2019 р., %	217
Малюнок 3-92. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн	218
Малюнок 3-93. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Італією в 2019 р., %	218
Малюнок 3-94. Географічна структура експорту SRN (зліва) і SR-NPK добрив Італією в 2019 р., %	221
Малюнок 3-95. Продукція компанії JILOCA INDUSTRIAL	224
Малюнок 3-96. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., тонн	225
Малюнок 3-97. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Іспанією в 2019 р., %	225
Малюнок 3-98. Динаміка імпорту NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., (тонн) і географічна структура імпорту Іспанією в 2019 р., %	227
Малюнок 3-99. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн	228
Малюнок 3-100. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Португалією в 2019 р., %	228
Малюнок 3-101. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Люксембургом в 2014-2019 рр., тонн	231

Малюнок 3-102. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Люксембургом в 2019 р., %	231
Малюнок 3-103. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Швецією в 2014-2019 рр., тонн	233
Малюнок 3-104. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Швецією в 2019 р., %	233
Малюнок 3-105. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Центральною та Східною Європою в 2014-2019 рр., тонн	236
Малюнок 3-106. Структура виробництва SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Центральною та Східною Європою в 2019 р., %	236
Малюнок 3-107. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Центральною та Східною Європою в 2014-2019 рр., тонн	237
Малюнок 3-108. Структура виробництва SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Центральною та Східною Європою в 2019 р., %	237
Малюнок 3-109. Динаміка споживання азотних добрив з повільним вивільненням Центральною та Східною Європою в 2014-2019 рр. (тонн) і регіональна структура споживання в 2017 р., %	237
Малюнок 3-110. Споживання добрив з контрольованим вивільненням Центральною та Східною Європою в 2014-2019 рр., тонн	238
Малюнок 3-111. Споживання азотних добрив за видами джерел повільного азоту в розрізі країн в 2019 р., %	239
Малюнок 3-112. Географічна структура споживання азотних добрив з UF/MU (в центрі) і з IBDU (праворуч) в 2019 р., %	239

Малюнок 3-113. Регіональна структура споживання SR-NPK добрив Центральною та Східною Європою в 2019 р., %	240
Малюнок 3-114. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Польщею в 2014-2019 рр., тонн	241
Малюнок 3-115. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Польщею в 2019 р., %	241
Малюнок 3-116. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р. та добрив з повільним азотом у формі UF/MU, %	243
Малюнок 3-117. Динаміка імпорту NPK добрив з повільним вивільненням Болгарією в 2014-2019 рр. та географічна структура імпорту в 2019 р., %	244
Малюнок 3-118. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн	245
Малюнок 3-119. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Румунією в 2019 р., %	245
Малюнок 3-120. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Угорщиною в 2014-2019 рр., тонн	248
Малюнок 3-121. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Угорщиною в 2019 р., %	248
Малюнок 3-122. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн	254
Малюнок 3-123. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Чехією в 2019 р., %	254
Малюнок 3-124. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Євразією в 2017-2019 рр. (тонн), і структура споживання в 2019 р., %	265

Малюнок 3-125. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Євразією в 2017-2019 рр. (тонн), і географічна структура споживання в 2019 р., %	265
Малюнок 3-126. Географічна структура споживання SRF Євразією в січні-жовтні 2019 р., %	266
Малюнок 3-127. Динаміка споживання SR-NPK добрив з повільним вивільненням Євразією (в розрізі країн) в 2014-2019 рр., тонн	267
Малюнок 3-128. Географічна структура споживання SR-NPK добрив Євразією в 2016 р., %	267
Малюнок 3-129. Географічна структура споживання SR-NPK добрив Євразією в 2017-2019 рр. і в січні-жовтні 2019 р., %	267
Малюнок 3-130. Присутність на ринку РФ продукції компаній, тонн	269
Малюнок 3-131 Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Р. Молдова в 2017-2019 рр. (тонн) та структура споживання в 2019 р., %	282
Малюнок 3-132. Динаміка імпорту добрив з повільним вивільненням Україною в 2014-2019 рр. (тонн) та географічна структура імпорту в 2019 р., %	284
Малюнок 3-133. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр. (тонн) і продуктова структура виробництва в 2014 та в 2019 рр., %	293
Малюнок 3-134. Динаміка виробництва азотних добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр. та регіональна структура виробництва в 2019 р., %	294
Малюнок 3-135. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр. (тонн) та продуктова структура споживання в 2014 та в 2019 рр., %	296
Малюнок 3-136. Структура споживання азотних добрив Азією за джерелами повільного азоту, %	297

Малюнок 3-137. Механізм вивільнення поживних речовин	300
Малюнок 3-138. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням в Японії в 2014-2019 рр., тонн	301
Малюнок 3-139. Структура виробництва SRF Японією за видами продукту, %	301
Малюнок 3-140. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн	302
Малюнок 3-141. Структура споживання SRF Японією за видами продукту в 2014 р. (ліворуч) та в 2019 р.	302
Малюнок 3-142. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Р. Корея в 2014-2019 рр., тонн	307
Малюнок 3-143. Структура споживання SRF за видами продукту (зліва) і азотних добрив за джерелами азоту Р. Корея в 2019 р.	307
Малюнок 3-144. Структура китайських потужностей з випуску азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) та в розрізі компаній-продуцентів за 2019 р., %	310
Малюнок 3-145. Розташування виробничих об'єктів компанії Shandong Kingenta Ecological Engineering Co., Ltd.	314
Малюнок 3-146. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., (тонн) та продуктова структура виробництва в 2019 р., %	327
Малюнок 3-147. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., (тонн) та продуктова структура споживання в 2014 та в 2019 рр., %	328
Малюнок 3-148. Виробництво і споживання азотних добрив Китаєм в 2019 р. (за різними джерелами повільного азоту) та структура споживання в 2019 р., %	329

Малюнок 3-149. Прогноз. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням на період до 2025 р. (тис. тонн) та структура споживання за продуктами на 2025 р., %	330
Малюнок 3-150. Географічна структура експорту азотних добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2019 р., %	331
Малюнок 3-151. Географічна структура експорту NPK добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2019 р., %	333
Малюнок 3-152. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн	345
Малюнок 3-153. Структура споживання SRF за видами добрив і азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 р., %	345
Малюнок 3-154. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Філіппінами в 2014-2019 рр. (тонн), структура споживання добрив в 2019 р., структура споживання азотних добрив за джерелами повільного азоту, %	348
Малюнок 3-155. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Сінгапуром в 2014-2019 рр. (тонн), структура споживання добрив в 2018 р., структура споживання азотних добрив за джерелами повільного азоту, %	350
Малюнок 3-156. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням В'єтнамом в 2014-2019 рр. (тонн), структура споживання добрив в 2019 р., структура споживання азотних добрив за джерелами повільного азоту, %	352
Малюнок 3-157. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Близьким Сходом в 2014-2019 рр., тонн	353
Малюнок 3-158. Структура виробництва добрив з повільним вивільненням Близьким Сходом в 2014-2019 рр., %	353

Малюнок 3-159. Динаміка виробництва азотних добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн	354
Малюнок 3-160. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Близьким Сходом в 2014-2019 рр., тонн	355
Малюнок 3-161. Структура споживання добрив з повільним вивільненням та структура споживання азотних добрив за джерелами повільного азоту Близьким Сходом в 2019 р., %	355
Малюнок 3-162. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн	356
Малюнок 3-163. Регіональна структура споживання добрив з контрольованим вивільненням на Близькому Сході в 2019 рр., %	356
Малюнок 3-164. Динаміка споживання SR-NPK добрив на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн	357
Малюнок 3-165. Регіональна структура а споживання SR-NPK добрив на Близькому Сході в 2016 р., %	357
Малюнок 3-166. Регіональна структура споживання SR-NPK добрив на Близькому Сході в 2017 р. (ліворуч), в 2019 р. (в центрі) та структура регіонального приросту споживання за 2014-2019 рр., %	357
Малюнок 3-167. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2014-2019 рр., тонн	361
Малюнок 3-168. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Туреччиною в 2019 р., %	361
Малюнок 3-169. Географічна структура імпорту (зліва) і експорту NPK добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2019 р., %	363
Малюнок 3-170. Структура бізнесу компанії Israel Chemicals Ltd.	364
Малюнок 3-171. Структура бізнесу компанії ICL.	368



Малюнок 3-172. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн	372
Малюнок 3-173. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Ізраїлем в 2019 р., %	372
Малюнок 3-174. Географічна структура експорту NPK добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2019 р., %	374
Малюнок 3-175. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Африкою в 2014-2019 рр., тонн	381
Малюнок 3-176. Структура споживання добрив з повільним вивільненням Африкою в 2014-2019 рр. та структура споживання азотних добрив за джерелами повільного азоту, %	381
Малюнок 3-177. Динаміка споживання SR-NPK добрив Африкою в 2014-2019 рр. (тонн) та регіональна структура споживання в 2019 р., %	382
Малюнок 3-178. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Єгиптом в 2014-2019 рр. (тонн) та структура споживання в 2019 р., %	386
Малюнок 3-179. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Австралією та Океанією в 2014-2019 рр., тонн	392
Малюнок 3-180. Структура споживання добрив з повільним вивільненням Австралією та Океанією в 2014-2019 рр. та структура споживання азотних добрив за джерелами повільного азоту, %	392
Малюнок 3-181. Динаміка споживання азотних добрив з повільним вивільненням Австралією та Океанією в 2014-2019 рр., тонн	393
Малюнок 3-182. Регіональна структура споживання азотних добрив з повільним вивільненням Австралією та Океанією в 2019 р. (в центрі) та структура приросту споживання SRN за 2014-2019 рр., %	393

Малюнок 3-183. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн	399
Малюнок 3-184. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Австралією в 2019 р., %	399
Малюнок 3-185. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Новою Зеландією в 2014-2019 рр., тонн	403
Малюнок 3-186. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Новою Зеландією в 2019 р., %	403
Малюнок 3-187. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Новою Каледонією в 2014-2019 рр., тонн	405
Малюнок 3-188. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Новою Каледонією в 2019 р., %	405

## ТАБЛИЦІ

Назва таблиці	стор.
Таблиця 1-1. Класифікація/ідентифікація джерел «повільного азоту»	12
Таблиця 1-2. Джерела «повільного азоту» (slow-release nitrogen) UF/MU	13
Таблиця 1-3. Відмінності добрив з контрольованим і повільним вивільненням	19
Таблиця 2-1. Світове виробництво добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	20
Таблиця 2-2. Світове виробництво азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	22
Таблиця 2-3. Виробництво азотних добрив за країнами-продуцентами в 2014-2019 рр., тонн	24

Таблиця 2-4. Світове виробництво азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р. (за різними джерелами повільного азоту), тонн	24
Таблиця 2-5. Світове виробництво NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	26
Таблиця 2-6. Світове виробництво NPK добрив з повільним вивільненням (за країнами-продуцентами) в 2014-2019 рр., тонн	28
Таблиця 2-7. Споживання добрив з пролонгованим і контрольованим вивільненням	28
Таблиця 2-8. Світове споживання добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	29
Таблиця 2-9. Світове споживання азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	31
Таблиця 2-10. Споживання азотних добрив за країнами в 2014-2019 рр., тонн	33
Таблиця 2-11. Світове споживання азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р. (за різними джерелами повільного азоту), тонн	34
Таблиця 2-12. Світове споживання NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	38
Таблиця 2-13. Світове споживання NPK добрив з повільним вивільненням (за країнами-продуцентами) в 2014-2019 рр., тонн	39
Таблиця 2-14. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	41
Таблиця 2-15. Баланс виробництва і споживання мінеральних добрив з повільним вивільненням поживних речовин (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	43
Таблиця 2-16. Баланс виробництва і споживання NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	43

Таблиця 2-17. Прогноз споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за регіонами) на 2019-2025 рр., тис. тонн	47
Таблиця 2-18. Прогноз споживання NPK добрив з повільним вивільненням (за регіонами) на 2019-2025 рр., тис. тонн	48
Таблиця 2-19. Прогноз споживання добрив з повільним вивільненням (за регіонами) на 2019-2025 рр., тис. тонн (зведена таблиця SRN + SR-NPK)	50
Таблиця 2-20. Світова торгівля добривами з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	52
Таблиця 2-21. Динаміка світової торгівлі азотними добривами з повільним вивільненням, тонн	53
Таблиця 2-22. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні в 2014-2019 рр., тонн	54
Таблиця 2-23. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням поживних речовин (за різними джерелами повільного азоту) на міжрегіональному рівні в 2019 р., тонн	55
Таблиця 2-24. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні в 2014-2019 рр., тонн	55
Таблиця 2-25. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням поживних речовин (за різними джерелами повільного азоту) на міжрегіональному рівні в 2019 р., тонн	56
Таблиця 2-26. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр. (за країнами), тонн	58
Таблиця 2-27. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр. (за країнами), тонн	59
Таблиця 2-28. Динаміка світової торгівлі NPK добривами з повільним вивільненням, тонн	60

Таблиця 2-29. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні в 2014-2019 рр., тонн	61
Таблиця 2-30. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні в 2014-2019 рр., тонн	61
Таблиця 2-31. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр. (за країнами), тонн	62
Таблиця 2-32. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр. (за країнами), тонн	65
Таблиця 3-1. Виробництво добрив з повільним вивільненням в Північній Америці в 2014-2019 рр., тонн	67
Таблиця 3-2. Виробництво добрив з повільним вивільненням Північною Америкою (за країнами) в 2014-2019 рр., тонн	67
Таблиця 3-3. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням Північною Америкою (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	68
Таблиця 3-4. Споживання добрив з повільним вивільненням Північною Америкою в 2014-2019 рр., тонн	68
Таблиця 3-5. Споживання добрив з повільним вивільненням Північною Америкою (за країнами) в 2014-2019 рр., тонн	69
Таблиця 3-6. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в Північній Америці в 2019 р., тонн	70
Таблиця 3-7. Виробництво добрив з повільним вивільненням Північною Америкою (за країнами) в 2014-2019 рр., тонн	71
Таблиця 3-8. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням поживних речовин Північною Америкою (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	72

Таблиця 3-9. Потужності з випуску азотних добрив в США (за джерелами азоту), тис. тонн/рік	73
Таблиця 3-10. Потужності США з випуску добрив з повільним вивільненням, тис. тонн/рік	74
Таблиця 3-11. Добрива з повільним вивільненням серії Nutri DG Greens виробництва The Andersons Plant Nutrient Group	87
Таблиця 3-12. Добрива з повільним вивільненням виробництва компанії Ecologel Solutions, LLC	89
Таблиця 3-13. Виробництво добрив з повільним вивільненням в США в 2014-2019 рр., тонн	90
Таблиця 3-14. Споживання добрив з повільним вивільненням в США в 2014-2019 рр., тонн	91
Таблиця 3-15. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (SRN) США в 2014-2019 рр., тонн	92
Таблиця 3-16. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням США (за видами продуктів) в 2019 р., тонн	93
Таблиця 3-17. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) США в 2014-2019 рр., тонн	93
Таблиця 3-18. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням США в 2014-2019 рр., тонн	93
Таблиця 3-19. Імпорт США азотних добрив з повільним вивільненням (SRN) (за джерелами азоту) в 2019 р., тонн	94
Таблиця 3-20. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням США в 2014-2019 рр., тонн	94
Таблиця 3-21. Експорт США азотних добрив з повільним вивільненням (SRN) в 2019 р., тонн	95
Таблиця 3-22. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням США в 2014-2019 рр., тонн	95
Таблиця 3-23. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням США в 2014-2019 рр., тонн	96

Таблиця 3-24. Потужності з випуску азотних добрив в Канаді (за джерелами азоту), тис. тонн/рік	97
Таблиця 3-25. Структура потужностей з випуску азотних добрив в Канаді з повільним вивільненням (зліва) і з виробництва NPK з повільним вивільненням, %	97
Таблиця 3-26. Потужності з випуску добрив з повільним вивільненням в Канаді, тис. тонн/рік.	98
Таблиця 3-27. Добрива з повільним вивільненням виробництва компанії Kugler	105
Таблиця 3-28. Виробництво добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., тонн	106
Таблиця 3-29. Споживання добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., тонн	106
Таблиця 3-30. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., Тонн	107
Таблиця 3-31. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Канадою (за видами продуктів) в 2017 р., тонн	107
Таблиця 3-32. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., тонн	107
Таблиця 3-33. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., тонн	108
Таблиця 3-34. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за продуктами) Канадою в 2019 р., тонн	108
Таблиця 3-35. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., тонн	108
Таблиця 3-36. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Канадою в 2019 р., тонн	108
Таблиця 3-37. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., тонн	109
Таблиця 3-38. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., тонн	109

Таблиця 3-39. Споживання добрив з повільним вивільненням Латинською Америкою в 2014-2019 рр., тонн	109
Таблиця 3-40. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Латинською Америкою в 2014-2019 рр., тонн	110
Таблиця 3-41. Споживання Латинською Америкою азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	110
Таблиця 3-42. Споживання Латинською Америкою азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту в 2019 рр., тонн	112
Таблиця 3-43. Споживання Латинською Америкою SR-NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	113
Таблиця 3-44. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням Латинською Америкою в 2014-2019 рр., тонн	114
Таблиця 3-45. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням Латинською Америкою (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	114
Таблиця 3-46. Споживання Чилі добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	115
Таблиця 3-47. Споживання Чилі азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	115
Таблиця 3-48. Споживання Чилі азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р. тонн	115
Таблиця 3-49. Споживання Чилі NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	115
Таблиця 3-50. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Чилі в 2014-2019 рр., тонн	116
Таблиця 3-51. Імпорт Чилі азотних добрив з повільним вивільненням (SRF) в 2019 р., тонн	116
Таблиця 3-52. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Чилі в 2014-2019 рр., тонн	116



Таблиця 3-53. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Чилі в 2014-2019 рр., тонн	117
Таблиця 3-54. Споживання Мексикою добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	117
Таблиця 3-55. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Мексикою в 2013-2017 рр., тонн	117
Таблиця 3-56. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	118
Таблиця 3-57. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Мексикою в 2013-2017 рр., тонн	118
Таблиця 3-58. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Мексикою в 2013-2017 рр., тонн	118
Таблиця 3-59. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Мексикою (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	119
Таблиця 3-60. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Мексикою в 2013-2017 рр., тонн	119
Таблиця 3-61. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Мексикою (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	119
Таблиця 3-62. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Мексикою в 2014-2019 рр., тонн	119
Таблиця 3-63. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Мексикою (за продуктами) в 2019 р., тонн	120
Таблиця 3-64. Споживання Аргентиною добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	121
Таблиця 3-65. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Аргентиною в 2014-2019 рр., тонн	121
Таблиця 3-66. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Аргентиною (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	121

Таблиця 3-67. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Аргентиною в 2014-2019 рр., тонн	122
Таблиця 3-68. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Аргентиною в 2014-2019 рр., тонн	122
Таблиця 3-69. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Аргентиною (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	122
Таблиця 3-70. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Аргентиною в 2014-2019 рр., тонн	123
Таблиця 3-71. Споживання Бразилією добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	124
Таблиця 3-72. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Бразилією в 2013-2017 рр., тонн	125
Таблиця 3-73. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Бразилією (за видами повільного азоту) в 2019 р., тонн	125
Таблиця 3-74. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Бразилією в 2013-2017 рр., тонн	125
Таблиця 3-75. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Бразилією в 2014-2019 рр., тонн	126
Таблиця 3-76. Імпорт Бразилією добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн	126
Таблиця 3-77. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Бразилією в 2014-2019 рр., тонн	126
Таблиця 3-78. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Домініканською Республікою в 2014-2019 рр., тонн	127
Таблиця 3-79. Імпорт добрив з повільним вивільненням Домініканською Республікою в 2014-2019 рр., тонн	127
Таблиця 3-80. Споживання Колумбією добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	128
Таблиця 3-81. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Колумбією в 2014-2019 рр., тонн	128

Таблиця 3-82. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за видами повільного азоту) Колумбією в 2019 р., тонн	129
Таблиця 3-83. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Колумбією в 2013-2017 рр., тонн	129
Таблиця 3-84. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Колумбією в 2014-2019 рр., тонн	129
Таблиця 3-85. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Колумбією (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	129
Таблиця 3-86. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Колумбією в 2014-2019 рр., тонн	130
Таблиця 3-87. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Кубою в 2014-2019 рр., тонн	131
Таблиця 3-88. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Кубою в 2014-2019 рр., тонн	131
Таблиця 3-89. Споживання Еквадором добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	131
Таблиця 3-90. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Еквадором в 2013-2017 рр., тонн	132
Таблиця 3-91. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за видами повільного азоту) Еквадором в 2019 г., тонн	132
Таблиця 3-92. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Еквадором в 2013-2017 рр., тонн	132
Таблиця 3-93. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Еквадором в 2014-2019 рр., тонн	132
Таблиця 3-94. Імпорт добрив з повільним вивільненням (за видами повільного азоту) Еквадором в 2019 р., тонн	133
Таблиця 3-95. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Еквадором в 2014-2019 рр., тонн	133
Таблиця 3-96. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Гватемалою в 2014-2019 рр., тонн	133

Таблиця 3-97. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Гватемалою в 2014-2019 рр., тонн	133
Таблиця 3-98. Споживання Перу добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	134
Таблиця 3-99. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Перу в 2014-2019 рр., тонн	134
Таблиця 3-100. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за продуктами) Перу в 2019 г. , тонн	134
Таблиця 3-101. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Перу в 2014-2019 рр., тонн	134
Таблиця 3-102. Імпорт Перу азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн	135
Таблиця 3-103. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) Нікарагуа в 2014-2019 рр., тонн	135
Таблиця 3-104. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) Нікарагуа в 2014-2019 рр., тонн	135
Таблиця 3-105. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) Парагваєм в 2014-2019 рр., тонн	136
Таблиця 3-106. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) Парагваєм в 2014-2019 рр., тонн	136
Таблиця 3-107. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) Ямайкою в 2014-2019 рр., тонн	136
Таблиця 3-108. Імпорт Ямайкою NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) в 2014-2019 рр., тонн	137
Таблиця 3-109. Виробництво добрив з повільним вивільненням в Західній Європі в 2014-2019 рр., тонн	138
Таблиця 3-110. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в Західній Європі в 2014-2019 рр., тонн	139
Таблиця 3-111. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням Західною Європою (за країнами) в 2014-2019 рр., тонн	140

Таблиця 3-112. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Західною Європою в 2019 р., тонн	141
Таблиця 3-113. Виробництво NPK добрив з повільним вивільненням Західною Європою (за країнами) в 2014-2019 рр., тонн	142
Таблиця 3-114. Споживання добрив з повільним вивільненням Західною Європою в 2014-2019 рр., тонн	143
Таблиця 3-115. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Західною Європою в 2014-2019 рр., тонн	144
Таблиця 3-116. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Західною Європою в 2014-2019 рр., тонн	145
Таблиця 3-117. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Західною Європою в 2019 рр., тонн	147
Таблиця 3-118. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Західною Європою в 2014-2019 рр., тонн	148
Таблиця 3-119. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням Західною Європою в 2014-2019 рр., тонн	149
Таблиця 3-120. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Західною Європою в 2019 р., тонн	150
Таблиця 3-121. Споживання добрив з повільним вивільненням Австрією в 2014-2019 рр., тонн	150
Таблиця 3-122. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Австрією в 2014-2019 рр., тонн	151
Таблиця 3-123. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Австрією в 2019 р., тонн	151
Таблиця 3-124. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Австрією в 2014-2019 рр., тонн	151

Таблиця 3-125. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Австрією в 2014-2019 рр., тонн	152
Таблиця 3-126. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн	152
Таблиця 3-127. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Австрією в 2014-2019 рр., тонн	153
Таблиця 3-128. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Австрією в 2019 р., тонн	153
Таблиця 3-129. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Австрією в 2014-2019 рр., тонн	153
Таблиця 3-130. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Австрією в 2014-2019 рр., тонн	153
Таблиця 3-131. Потужності компанії Sadepan Chimica Agriculture Division, тис. тонн/рік	154
Таблиця 3-132. Виробництво добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр., тонн	155
Таблиця 3-133. Споживання добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр., тонн	156
Таблиця 3-134. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр., тонн	156
Таблиця 3-135. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за видами продуктів) Бельгією в 2017 р., тонн	157
Таблиця 3-136. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр., тонн	157
Таблиця 3-137. Імпорт Бельгією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	157
Таблиця 3-138. Імпорт Бельгією азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн	157
Таблиця 3-139. Експорт Бельгією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	158

Таблиця 3-140. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Бельгією в 2019 р., тонн	158
Таблиця 3-141. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр., тонн	158
Таблиця 3-142. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр., тонн	159
Таблиця 3-143. Виробництво добрив з повільним вивільненням Великобританією в 2014-2019 рр., тонн	161
Таблиця 3-144. Споживання добрив з повільним вивільненням Великобританією в 2014-2019 рр., тонн	162
Таблиця 3-145. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Великобританією в 2014-2019 рр., тонн	163
Таблиця 3-146. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Великобританією (за видами повільного азоту) в 2019 р., тонн	163
Таблиця 3-147. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Великобританією в 2014-2019 рр., тонн	163
Таблиця 3-148- Імпорт Великобританією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	164
Таблиця 3-149. Імпорт Великобританією азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	164
Таблиця 3-150. Експорт Великобританією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	164
Таблиця 3-151. Експорт Великобританією азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	164
Таблиця 3-152. Експорт Великобританією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	165
Таблиця 3-153. Імпорт Великобританією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	165

Таблиця 3-154. Споживання добрив з повільним вивільненням Ірландією в 2014-2019 рр., тонн	167
Таблиця 3-155. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Ірландією в 2014-2019 рр., тонн	167
Таблиця 3-156. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Ірландією (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	168
Таблиця 3-157. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Ірландією в 2014-2019 рр., тонн	168
Таблиця 3-158. Імпорт Ірландією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	168
Таблиця 3-159. Імпорт Ірландією азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	168
Таблиця 3-160. Експорт Ірландією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	169
Таблиця 3-161. Експорт Ірландією азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн	169
Таблиця 3-162. Імпорт Ірландією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	169
Таблиця 3-163. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Ісландією в 2014-2019 рр., тонн	170
Таблиця 3-164. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Ісландією (за видами продуктів) в 2017 р., тонн	170
Таблиця 3-165. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Ісландією в 2014-2019 рр., тонн	170
Таблиця 3-166. Імпорт Ісландією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	171
Таблиця 3-167. Імпорт Ісландією азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн	171
Таблиця 3-168. Імпорт Ісландією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	171



Таблиця 3-169. Споживання добрив з повільним вивільненням Грецією в 2014-2019 рр., тонн	172
Таблиця 3-170. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Грецією в 2014-2019 рр., тонн	173
Таблиця 3-171. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Грецією (за видами продуктів) в 2019 р., тонн	173
Таблиця 3-172. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Грецією в 2014-2019 рр., тонн	173
Таблиця 3-173. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням (зліва), добрив з повільним азотом у формі UF/MU (в центрі) і в формі IBDU/CDU, %	174
Таблиця 3-174. Імпорт Грецією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	174
Таблиця 3-175. Імпорт Грецією азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	174
Таблиця 3-176. Імпорт Грецією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	175
Таблиця 3-177. Експорт Грецією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	175
Таблиця 3-178. Виробництво добрив з повільним вивільненням Нідерландами в 2014-2019 рр., тонн	178
Таблиця 3-179. Споживання добрив з повільним вивільненням Нідерландами в 2014-2019 рр., тонн	178
Таблиця 3-180. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Нідерландами в 2014-2019 рр., тонн	179
Таблиця 3-181. Споживання добрив з повільним вивільненням Нідерландами (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	179
Таблиця 3-182. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Нідерландами в 2014-2019 рр., тонн	179

Таблиця 3-183. Імпорт Нідерландами азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	180
Таблиця 3-184. Імпорт Нідерландами азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	180
Таблиця 3-185. Експорт Нідерландами азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	180
Таблиця 3-186. Експорт Нідерландами азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	180
Таблиця 3-187. Експорт Нідерландами NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	181
Таблиця 3-188. Імпорт Нідерландами NPK добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн	182
Таблиця 3-189. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Данією в 2014-2019 рр., тонн	182
Таблиця 3-190. Імпорт Данією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	183
Таблиця 3-191. Експорт Данією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	183
Таблиця 3-192. Споживання добрив з повільним вивільненням Норвегією в 2014-2019 рр., тонн	183
Таблиця 3-193. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Норвегією в 2014-2019 рр., тонн	184
Таблиця 3-194. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Норвегією в 2014-2019 рр., тонн	184
Таблиця 3-195. Імпорт Норвегією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	184
Таблиця 3-196. Імпорт Норвегією азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	185
Таблиця 3-197. Імпорт Норвегією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	185

Таблиця 3-198. Споживання добрив з повільним вивільненням Фінляндією в 2014-2019 рр., тонн	185
Таблиця 3-199. Імпорт Фінляндією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	185
Таблиця 3-200. Споживання добрив з повільним вивільненням Францією в 2014-2019 рр., тонн	187
Таблиця 3-201. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Францією в 2014-2019 рр., тонн	187
Таблиця 3-202. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Францією (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	187
Таблиця 3-203. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Францією в 2014-2019 рр., тонн	188
Таблиця 3-204. Імпорт Францією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	188
Таблиця 3-205. Імпорт Францією добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн	188
Таблиця 3-206. Експорт Францією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	189
Таблиця 3-207. Експорт Францією добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн	189
Таблиця 3-208. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Францією в 2014-2019 рр., тонн	189
Таблиця 3-209. Експорт Францією NPK добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн	189
Таблиця 3-210. Лінійка продуктів Partly coated slow-release fertilizers – TM Basafilm®Twin	193
Таблиця 3-211. Лінійка продуктів Partly coated slow-release fertilizers – TM DuraTec®	193
Таблиця 3-212. Лінійка продуктів Partly coated Controlled -release fertilizers – TM Basatop®	194

Таблиця 3-213. Лінійка продуктів Partly coated slow-release fertilizers – TM Basafilm®Twin	194
Таблиця 3-214. Формули NPK добрив серії Floranid®Twin (Slow-release fertilizer with ISODUR® та CROTODUR® (double-N-technology):	196
Таблиця 3-215. Формули NPK добрив серії Enforce® (Slow-release fertilizer with ISODUR® та Methylene-Urea:	196
Таблиця 3-216. Виробництво добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн	199
Таблиця 3-217. Споживання добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн	199
Таблиця 3-218. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., Тонн	200
Таблиця 3-219. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Німеччиною (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	200
Таблиця 3-220. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн	200
Таблиця 3-221. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн	201
Таблиця 3-222. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Німеччиною в 2019 р., тонн	201
Таблиця 3-223. Розподіл експорту азотних добрив з повільним вивільненням, що поставляються Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн	201
Таблиця 3-224. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн	202
Таблиця 3-225. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Німеччиною в 2019 р., тонн	203
Таблиця 3-226. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн	203

Таблиця 3-227. Розподіл експорту NPK добрив з повільним вивільненням, що поставляються Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн	204
Таблиця 3-228. Експорт Німеччиною NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	204
Таблиця 3-229. Потужності компанії Sadepan Chimica Agriculture Division, тис. тонн/рік	208
Таблиця 3-230. Виробництво синтетичних органо-мінеральних добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн	217
Таблиця 3-231. Споживання добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн	218
Таблиця 3-232. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн	218
Таблиця 3-233. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Італією (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	219
Таблиця 3-234. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн	219
Таблиця 3-235. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн	219
Таблиця 3-236. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Італією в 2019 р., тонн	219
Таблиця 3-237. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн	219
Таблиця 3-238. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Італією в 2019 р., тонн	220
Таблиця 3-239. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн	221
Таблиця 3 240. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн	222

Таблиця 3-241. Виробництво добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн	224
Таблиця 3-242. Споживання добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., тонн	225
Таблиця 3-243. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., Тонн	225
Таблиця 3-244. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Іспанією (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	225
Таблиця 3-245. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., тонн	226
Таблиця 3-246. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., тонн	226
Таблиця 3-247. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Іспанією (за джерелами азоту) в 2019 р., тонн	226
Таблиця 3-248. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., тонн	226
Таблиця 3-249. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Іспанією в 2019 р., тонн	226
Таблиця 3-250. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., тонн	226
Таблиця 3-251. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., тонн	227
Таблиця 3-252. Споживання добрив з повільним вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн	228
Таблиця 3-253. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн	228
Таблиця 3-254. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Португалією (за видами джерел повільного азоту) в 2017 р., тонн	229

Таблиця 3-255. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн	229
Таблиця 3-256. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн	229
Таблиця 3-257. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Португалією в 2019 р., тонн	229
Таблиця 3-258. Експорт азотних добрив повільним вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн	230
Таблиця 3-259. Експорт добрив з контрольованим вивільненням (CRF) Португалією в 2019 р., тонн (із зазначенням імпорту та експорту CRF за країнами)	230
Таблиця 3-260. Імпорт NPK добрив з контрольованим вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн	230
Таблиця 3-261. Експорт NPK добрив з контрольованим вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн	230
Таблиця 3-262. Споживання добрив з повільним вивільненням Люксембургом в 2014-2019 рр., тонн	230
Таблиця 3-263. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Люксембургом в 2014-2019 рр., тонн	231
Таблиця 3-264. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Люксембургом (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	231
Таблиця 3-265. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Люксембургом в 2014-2019 рр., тонн	231
Таблиця 3-266. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Люксембургом в 2014-2019 рр., тонн	232
Таблиця 3-267. Імпорт добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Люксембургом в 2019 р., тонн	232
Таблиця 3-268. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Люксембургом в 2014-2019 рр., тонн	232

Таблиця 3-269. Споживання добрив з повільним вивільненням Швецією в 2014-2019 рр., тонн	232
Таблиця 3-270. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Швецією в 2014-2019 рр., тонн	233
Таблиця 3-271. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Швецією (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	233
Таблиця 3-272. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Швецією в 2014-2019 рр., тонн	233
Таблиця 3-273. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Швецією в 2014-2019 рр., тонн	234
Таблиця 3-274. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Швецією в 2019 р., тонн	234
Таблиця 3-275. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Швецією в 2014-2019 рр., тонн	234
Таблиця 3-276. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Швейцарією в 2014-2019 рр., тонн	234
Таблиця 3-277. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Швейцарією в 2014-2019 рр., тонн	235
Таблиця 3-278. Виробництво добрив з повільним вивільненням в Центральній та Східній Європі в 2014-2019 рр., тонн	236
Таблиця 3-279. Споживання добрив з повільним вивільненням в Центральній та Східній Європі в 2014-2019 рр., тонн	236
Таблиця 3-280. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) в Центральній та Східній Європі в 2019 р., тонн	237
Таблиця 3-281. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Центральною та Східною Європою в 2014-2019 рр., тонн	238



Таблиця 3-282. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту	238
Таблиця 3-283. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Центральною та Східною Європою в 2014-2019 рр., тонн	239
Таблиця 3-284. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням Центральною та Східною Європою в 2014-2019 рр., тонн	240
Таблиця 3-285. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням Центральною та Східною Європою за джерелами повільного азоту в 2019 р., тонн	241
Таблиця 3-286. Споживання добрив з повільним вивільненням Польщею в 2014-2019 рр., тонн	241
Таблиця 3-287. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Польщею в 2014-2019 рр., тонн	241
Таблиця 3-288. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Польщею в 2019 р., тонн	242
Таблиця 3-289. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Польщею в 2014-2019 рр., тонн	242
Таблиця 3-290. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Польщею в 2014-2019 рр., тонн	242
Таблиця 3-291. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (CRF) (за різними джерелами повільного азоту) Польщею в 2019 р., тонн	243
Таблиця 3-292. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Польщею в 2014-2019 рр., тонн	243
Таблиця 3-293. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Болгарією в 2014-2019 рр., тонн	244
Таблиця 3-294. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Болгарією в 2014-2019 рр., тонн	244
Таблиця 3-295. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Болгарією в 2014-2019 рр., тонн	245

Таблиця 3-296. Споживання добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн	245
Таблиця 3-297. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн	245
Таблиця 3-298. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн	246
Таблиця 3-299. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн	246
Таблиця 3-300. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн	246
Таблиця 3-301. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (CRF) (за різними джерелами повільного азоту) Румунією в 2019 р., тонн	246
Таблиця 3-302. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн	246
Таблиця 3-303. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (CRF) (за різними джерелами повільного азоту) Румунією в 2019 р., тонн	247
Таблиця 3-304. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн	247
Таблиця 3-305. Споживання добрив з повільним вивільненням Угорщиною в 2014-2019 рр., тонн	248
Таблиця 3-306. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Угорщиною в 2014-2019 рр., тонн	248
Таблиця 3-307. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Угорщиною в 2014-2019 рр., тонн	248
Таблиця 3-308. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Угорщиною в 2014-2019 рр., тонн	249
Таблиця 3-309. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Угорщиною в 2014-2019 рр., тонн	249
Таблиця 3-310. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (CRF) (за різними джерелами повільного азоту) Угорщиною в 2019 р., тонн	249

Таблиця 3-311. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Угорщиною в 2014-2019 рр., тонн	249
Таблиця 3-312. Slow-Release Fertilizers (в таблетках) виробництва компанії ECOLAB ZNOJMO, spol. s r.o / UFN	250
Таблиця 3-313. Slow-Release Fertilizers (в таблетках) виробництва компанії ECOLAB ZNOJMO, spol. s r.o / MU	251
Таблиця 3-314. Споживання добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн	253
Таблиця 3-315. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн	254
Таблиця 3-316. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Чехією в 2014-2019 рр., тонн	254
Таблиця 3-317. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн	254
Таблиця 3-318. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн	255
Таблиця 3-319. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Чехією в 2019 р., тонн	255
Таблиця 3-320. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн	255
Таблиця 3-321. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням(за різними джерелами повільного азоту) Чехією в 2019 р., тонн	255
Таблиця 3-322. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн	255
Таблиця 3-323. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн	256
Таблиця 3-324. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Словаччиною в 2014-2019 рр., тонн	256
Таблиця 3-325 Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Словаччиною в 2014-2019 рр., тонн	257

Таблиця 3-326. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Словаччиною в 2014-2019 рр., тонн	257
Таблиця 3-327. Споживання SR-NPK добрив з повільним вивільненням Словенією в 2014-2019 рр., тонн	257
Таблиця 3-328. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Словенією в 2014-2019 рр., тонн	258
Таблиця 3-329. Експорт добрив з повільним вивільненням Словенією в 2014-2019 рр., тонн в 2014-2019 рр., тонн	258
Таблиця 3-330. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Сербією в 2014-2019 рр., тонн	258
Таблиця 3-331. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Сербією в 2014-2019 рр., тонн	259
Таблиця 3 332. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Боснією і Герцеговиною в 2014-2019 рр., тонн	259
Таблиця 3-333. Імпорт добрив з повільним вивільненням Боснією і Герцеговиною в 2014-2019 рр., тонн	259
Таблиця 3-334. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Хорватією в 2014-2019 рр., Тонн	260
Таблиця 3-335. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Хорватією в 2014-2019 рр., тонн	260
Таблиця 3-336. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Македонією в 2014-2019 рр., тонн	260
Таблиця 3-337. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Македонією в 2014-2019 рр., тонн	261
Таблиця 3-338. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Чорногорією в 2014-2019 рр., тонн	261
Таблиця 3-339. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Чорногорією в 2014-2019 рр., тонн	261
Таблиця 3-340. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Литвою в 2014-2019 рр., тонн	262

Таблиця 3-341. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Литвою в 2014-2019 рр., тонн	262
Таблиця 3-342. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Литвою в 2014-2019 рр., тонн	262
Таблиця 3-343. Споживання добрив з повільним вивільненням Латвією в 2014-2019 рр., тонн	263
Таблиця 3-344. Імпорт добрив з повільним вивільненням Латвією в 2014-2019 рр., тонн	263
Таблиця 3-345. Експорт добрив з повільним вивільненням Латвією в 2014-2019 рр., тонн	263
Таблиця 3-346. Споживання добрив з повільним вивільненням Естонією в 2014-2019 рр., тонн	263
Таблиця 3-347. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Естонією в 2014-2019 рр., тонн	264
Таблиця 3-348. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Мальтою в 2014-2019 рр., тонн	264
Таблиця 3-349. Споживання добрив з повільним вивільненням Євразією в 2014-2019 рр., тонн	265
Таблиця 3-350. Споживання SRF добрив Євразією в 2014-2019 рр., тонн	266
Таблиця 3-351. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Євразією в 2014-2019 рр., тонн	266
Таблиця 3-352. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Євразією в 2019 р., тонн	266
Таблиця 3-353. Споживання SR-NPK добрив Євразією в 2014-2019 рр., тонн	267
Таблиця 3-354. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням в Євразії в 2014-2019 рр., тонн	268
Таблиця 3-355. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням в РФ в 2014-2019 рр., тонн	268

Таблиця 3-356. Імпорт добрив з повільним вивільненням РФ в 2014-2019 рр., %	269
Таблиця 3-357. Російський імпорт добрив з повільним вивільненням (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в 2017 р.	270
Таблиця 3-358. Структура російського імпорту добрив з повільним вивільненням за отримувачами (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за 2017 р.	273
Таблиця 3-359. Структура російського імпорту добрив з повільним вивільненням за постачальниками (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в 2017 р.	273
Таблиця 3-360. Російський імпорт добрив з повільним вивільненням (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в 2019 р.	273
Таблиця 3-361. Структура російського імпорту добрив з повільним вивільненням за отримувачами (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за 2019 р.	275
Таблиця 3-362. Структура російського імпорту добрив з повільним вивільненням за постачальниками (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в 2019 р.	275
Таблиця 3-363. Російський імпорт добрив з повільним вивільненням (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в січні-жовтні 2019 р.	275
Таблиця 3-364. Структура російського імпорту добрив з повільним вивільненням за отримувачами (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за січень-жовтень 2019 р.	279
Таблиця 3-365. Структура російського імпорту добрив з повільним вивільненням за постачальниками (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в січні-жовтні 2019 р.	279
Таблиця 3-366. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Р. Білорусь в 2014-2019 рр., тонн	280
Таблиця 3-367. Імпорт добрив з повільним вивільненням Р. Білорусь в 2014-2019 рр., тонн	280
Таблиця 3-368. Споживання добрив з контрольованим вивільненням Казахстаном в 2014-2019 рр., тонн	280

Таблиця 3-369. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Казахстаном в 2014-2019 рр., тонн	281
Таблиця 3-370. Споживання добрив з повільним вивільненням Р. Молдова в 2014-2019 рр., тонн	283
Таблиця 3-371. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Р. Молдова в 2014-2019 рр., тонн	283
Таблиця 3-372. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Р. Молдова в 2019 р., тонн	283
Таблиця 3-373. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Р. Молдова в 2014-2019 рр., тонн	283
Таблиця 3-374. Споживання добрив з повільним вивільненням України в 2014-2019 рр., тонн	284
Таблиця 3-375. Динаміка імпорту добрив з повільним вивільненням України в 2014-2019 рр.	284
Таблиця 3-376. Український імпорт добрив з повільним вивільненням (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в 2017 р.	284
Таблиця 3-377. Структура українського імпорту добрив з повільним вивільненням за отримувачами (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за 2017 р	286
Таблиця 3-378. Структура українського імпорту добрив з повільним вивільненням за постачальниками (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за 2017 р.	286
Таблиця 3-379. Український імпорт добрив з повільним вивільненням (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в 2019 р.	287
Таблиця 3-380. Структура українського імпорту добрив з повільним вивільненням за отримувачами (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за 2019 р	290
Таблиця 3-381. Структура українського імпорту добрив з повільним вивільненням за постачальниками (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за 2019 р.	290
Таблиця 3-382. Український імпорт добрив з повільним вивільненням (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в січні-жовтні 2019 р.	291

Таблиця 3-383. Структура українського імпорту добрив з повільним вивільненням за отримувачами (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за січень-жовтень 2019 р.	292
Таблиця 3-384. Структура українського імпорту добрив з повільним вивільненням за постачальниками (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за січень-жовтень 2019 р.	292
Таблиця 3-385. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр., тонн	293
Таблиця 3-386. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр., тонн	294
Таблиця 3-387. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням (за видами джерел повільного азоту) Азією в 2014-2019 рр., тонн	294
Таблиця 3-388. Виробництво NPK добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр., тонн	295
Таблиця 3-389. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр., тонн	295
Таблиця 3-390. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр., тонн	296
Таблиця 3-391. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Азією в 2014-2019 рр., тонн	297
Таблиця 3-392. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Азією в 2014-2019 рр., тонн	297
Таблиця 3-393. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр., тонн	298
Таблиця 3-394. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Азією в 2014-2019 рр., тонн	298
Таблиця 3-395. Добрива з уповільненим вивільненням, що випускаються компанією JCAM AGRIC. CO., LTD	299



Таблиця 3-396. Виробництво добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн	301
Таблиця 3-397. Споживання добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн	301
Таблиця 3-398. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн	302
Таблиця 3-399. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Японією (за видами продуктів) в 2019 р., тонн	302
Таблиця 3-400. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн	303
Таблиця 3-401. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн	304
Таблиця 3-402. Імпорт добрив з повільним вивільненням Японією в 2019 р., тонн	304
Таблиця 3-403. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн	304
Таблиця 3-404. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (CRF) Японією в 2019 р., тонн	304
Таблиця 3-405. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн	305
Таблиця 3-406. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн	305
Таблиця 3-407. Споживання добрив з повільним вивільненням Р. Корея в 2014-2019 рр., тонн	307
Таблиця 3-408. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Р. Корея в 2014-2019 рр., тонн	307
Таблиця 3-409. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Р. Корея в 2019 р., тонн	308
Таблиця 3-410. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Р. Корея в 2014-2019 рр., тонн	308

Таблиця 3-411. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Р. Корея в 2014-2019 рр., тонн	308
Таблиця 3-412. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Р. Корея в 2019 р., тонн	308
Таблиця 3-413. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Р. Корея в 2014-2019 рр., тонн	309
Таблиця 3-414. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Р. Корея в 2014-2019 рр., тонн	309
Таблиця 3-415. Потужності з випуску азотних добрив з повільним вивільненням в Китаї	310
Таблиця 3-416. Потужності компанії Hanfeng g EverGreen Inc	312
Таблиця 3-417. Потужності компанії Shandong Kingenta Ecological Engineering Co., Ltd.	314
Таблиця 3-418. Eastwaychem Controlled / Slow Release Fertilizers	318
Таблиця 3-419. Добрива, що випускаються компанією Shanghai Wintong Ecological Engineering Co., Ltd.	320
Таблиця 3-420. Потужності компанії Qingdao Greenery Chemical Co., Ltd., тис. тонн/рік	320
Таблиця 3-421. Формули і призначення Supocote® Controlled Release Fertilizer	322
Таблиця 3-422. Потужності компанії Wuhan Lvyin Chemical Co., Ltd.	324
Таблиця 3-423. Виробництво добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн	327
Таблиця 3-424. Виробництво добрив з повільним вивільненням за джерелами повільного азоту Китаєм в 2019 р., тонн	327
Таблиця 3-425. Споживання добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн	328

Таблиця 3-426. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн	329
Таблиця 3-427. Споживання добрив з повільним вивільненням за джерелами повільного азоту Китаєм в 2019 р., тонн	329
Таблиця 3-428. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн	329
Таблиця 3-429. Прогноз споживання добрив з повільним і контрольованим вивільненням в Китаї на 2019-2025 рр., тис. тонн	330
Таблиця 3-430. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн	331
Таблиця 3-431. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Китаєм в 2019 р., тонн	331
Таблиця 3-432. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн	331
Таблиця 3-433. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Китаєм в 2019 р., тонн	332
Таблиця 3-434. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн	333
Таблиця 3-435. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн	334
Таблиця 3-436. Споживання добрив з повільним вивільненням Гонконгом в 2014-2019 рр., тонн	334
Таблиця 3-437. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Гонконгом в 2014-2019 рр., тонн	335
Таблиця 3-438. Споживання добрив з повільним вивільненням Тайванем в 2014-2019 рр., тонн	335
Таблиця 3-439. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Тайванем в 2014-2019 рр., тонн	336

Таблиця 3-440. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Таїландом в 2014-2019 рр., тонн	336
Таблиця 3-441. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Таїландом в 2014-2019 рр., тонн	336
Таблиця 3-442. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Монголією в 2014-2019 рр., тонн	337
Таблиця 3-443. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Монголією в 2014-2019 рр., тонн	337
Таблиця 3-444. Виробництво карбаміду в Індії, тис. тонн	337
Таблиця 3-445. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Індією в 2014-2019 рр., тонн	338
Таблиця 3-446. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Індією в 2014-2019 рр., тонн	339
Таблиця 3-447. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Бангладеш в 2014-2019 рр., тонн	339
Таблиця 3-448. Споживання добрив з повільним вивільненням Індонезією в 2014-2019 рр., тонн	341
Таблиця 3-449. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Індонезією в 2014-2019 рр., тонн	341
Таблиця 3-450. Експорт добрив з повільним вивільненням Індонезією в 2014-2019 рр., тонн	341
Таблиця 3-451. Споживання добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн	345
Таблиця 3-452. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн	345
Таблиця 3-453. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Малайзією в 2019 р., тонн	346
Таблиця 3-454. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн	346
Таблиця 3-455. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн	346

Таблиця 3-456. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Малайзією в 2019 р., тонн	346
Таблиця 3-457. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн	346
Таблиця 3-458. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Малайзією в 2019 р., тонн	347
Таблиця 3-459. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн	347
Таблиця 3-460. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн	347
Таблиця 3-461. Споживання добрив з повільним вивільненням Філіппінами в 2014-2019 рр., тонн	348
Таблиця 3-462. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Філіппінами в 2014-2019 рр., тонн	348
Таблиця 3-463. Споживання добрив з повільним вивільненням (за видами продуктів) Філіппінами в 2017 р., тонн	348
Таблиця 3-464. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Філіппінами в 2014-2019 рр., тонн	349
Таблиця 3-465. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Філіппінами в 2014-2019 рр., тонн	349
Таблиця 3-466. Імпорт добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Філіппінами в 2019 р., тонн	349
Таблиця 3-467. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Філіппінами в 2014-2019 рр., тонн	349
Таблиця 3-468. Споживання добрив з повільним вивільненням Сінгапуром в 2014-2019 рр., тонн	350
Таблиця 3-469. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Сінгапуром в 2014-2019 рр., тонн	350

Таблиця 3-470. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Сінгапуром в 2017 р., тонн	350
Таблиця 3-471. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Сінгапуром в 2014-2019 рр., тонн	351
Таблиця 3-472. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Сінгапуром в 2019 р., тонн	351
Таблиця 3-473. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Сінгапуром в 2014-2019 рр., тонн	351
Таблиця 3-474. Споживання добрив з повільним вивільненням В'єтнамом в 2014-2019 рр., тонн	351
Таблиця 3-475. Споживання добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) В'єтнамом в 2019 р., тонн	352
Таблиця 3-476. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням В'єтнамом в 2014-2019 рр., тонн	352
Таблиця 3-477. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) В'єтнамом в 2019 р., тонн	352
Таблиця 3-478. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням В'єтнамом в 2014-2019 рр., тонн	353
Таблиця 3-479. Виробництво добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн	354
Таблиця 3-480. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) на Близькому Сході в 2019 р., тонн	354
Таблиця 3-481. Виробництво добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн	354
Таблиця 3-482. Споживання добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн	355
Таблиця 3-483. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) на Близькому Сході в 2019 р., тонн	355

Таблиця 3-484. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн	356
Таблиця 3-485. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн	357
Таблиця 3-486. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн	358
Таблиця 3-487. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) на Близькому Сході в 2019 р., тонн	358
Таблиця 3-488. Добрива з контрольованим і повільним вивільненням Eastwaychem (виробництва Туреччини)	359
Таблиця 3-489. Споживання добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2014-2019 рр., тонн	360
Таблиця 3-490. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2014-2019 рр., тонн	361
Таблиця 3-491. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Туреччиною в 2019 р., тонн	361
Таблиця 3-492. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Туреччиною 2014-2019 рр., тонн	361
Таблиця 3-493. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2014-2019 рр., тонн	362
Таблиця 3-494. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Туреччиною в 2019 р., тонн	362
Таблиця 3-495. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2014-2019 рр., тонн	362
Таблиця 3-496. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Туреччиною в 2019 р., тонн	362
Таблиця 3-497. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2014-2019 рр., тонн	362

Таблиця 3-498. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2014-2019 рр., тонн	363
Таблиця 3-499. Controlled- і slow Release Fertilizers (CRF), що випускаються компанією Haifa	370
Таблиця 3-500. Виробництво добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн	371
Таблиця 3-501. Споживання добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн	371
Таблиця 3-502. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн	372
Таблиця 3-503. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за видами продуктів) Ізраїлем в 2019 р., тонн	372
Таблиця 3-504. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн	372
Таблиця 3-505. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн	373
Таблиця 3-506. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Ізраїлем в 2019 р., тонн	373
Таблиця 3-507. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн	373
Таблиця 3-508. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн	373
Таблиця 3-509. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн	374
Таблиця 3-510. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Саудівською Аравією в 2014-2019 рр., тонн	375
Таблиця 3-511. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Саудівською Аравією в 2014-2019 рр., тонн	375
Таблиця 3-512. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням ОАЕ в 2014-2019 рр., тонн	376



Таблиця 3-513. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням ОАЕ в 2014-2019 рр., тонн	376
Таблиця 3-514. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Ліваном в 2014-2019 рр., тонн	379
Таблиця 3-515. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Ліваном в 2014-2019 рр., тонн	379
Таблиця 3-516. Споживання добрив з повільним вивільненням Кіпром в 2014-2019 рр., тонн	380
Таблиця 3-517. Імпорт добрив з повільним вивільненням Кіпром в 2014-2019 рр., тонн	381
Таблиця 3-518. Виробництво добрив з повільним вивільненням Африкою в 2014-2019 рр., тонн	381
Таблиця 3-519. Споживання добрив з повільним вивільненням Африкою в 2014-2019 рр., тонн	382
Таблиця 3-520. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Африкою в 2014-2019 рр., тонн	382
Таблиця 3-521. Споживання SR-NPK добрив з повільним вивільненням Африкою в 2014-2019 рр., тонн	382
Таблиця 3-522. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням Африкою в 2014-2019 рр., тонн	383
Таблиця 3-523. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням ПАР в 2014-2019 рр., тонн	384
Таблиця 3-524. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням ПАР в 2014-2019 рр., тонн	384
Таблиця 3-525. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням ПАР в 2014- 2019 рр., тонн	385
Таблиця 3-526. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Анголою в 2014- 2019 р., тонн	385
Таблиця 3527. Споживання добрив з повільним вивільненням Єгиптом в 2014-2019 рр., тонн	386
Таблиця 3-528 Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Єгиптом в 2014-2019 рр., тонн	386

Таблиця 3-529. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Єгиптом (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн	387
Таблиця 3-530. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Єгиптом в 2014-2019 рр., тонн	387
Таблиця 3-531. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Єгиптом в 2014-2019 рр., тонн	387
Таблиця 3-532. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Єгиптом в 2019 р., тонн	387
Таблиця 3-533. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Єгиптом в 2014-2019 рр., тонн	388
Таблиця 3-534. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Марокко в 2014- 2019 р., тонн	389
Таблиця 3-535. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Мозамбіком в 2014- 2019 р., тонн	389
Таблиця 3-536. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Замбією в 2014- 2019 р., тонн	390
Таблиця 3-537. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Зімбабве в 2014- 2019 р., тонн	390
Таблиця 3-538. Виробництво добрив з повільним вивільненням Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн	391
Таблиця 3-539. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн	392
Таблиця 3-540. Споживання добрив з повільним вивільненням Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн	392
Таблиця 3-541. Споживання добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн	392

Таблиця 3-542. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн	393
Таблиця 3-543. Споживання добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Австралією і Океанією в розрізі країн в 2014-2019 рр., тонн	393
Таблиця 3-544. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн	394
Таблиця 3-545. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн	394
Таблиця 3-546. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн	395
Таблиця 3-547. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням Австралією і Океанією за видами продукту в 2017 р,	395
Таблиця 3-548. Споживання Австралією добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн	399
Таблиця 3-549. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн	399
Таблиця 3-550. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн	400
Таблиця 3-551. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн	400
Таблиця 3-552. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн	400
Таблиця 3-553. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Австралією в 2019 р., тонн	400

Таблиця 3-554. Експорт добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн	401
Таблиця 3-555. Експорт добрив з повільним вивільненням Австралією в 2019 р., тонн	401
Таблиця 3-556. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн	401
Таблиця 3-557. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн	401
Таблиця 3-558. Споживання добрив з повільним вивільненням Новою Зеландією в 2014-2019 рр., тонн	403
Таблиця 3-559. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Новою Зеландією в 2014-2019 рр., тонн	403
Таблиця 3-560. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Новою Зеландією в 2019 р., тонн	404
Таблиця 3-561. Імпорт добрив з повільним вивільненням Новою Зеландією в 2014-2019 рр., тонн	404
Таблиця 3-562. Імпорт добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Новою Зеландією в 2019 р., тонн	404
Таблиця 3-563. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Новою Зеландією в 2014-2019 рр., тонн	404
Таблиця 3-564. Споживання добрив з повільним вивільненням Новою Каледонією в 2014-2019 рр., тонн	405
Таблиця 3 565. Імпорт добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Новою Каледонією в 2019 р., тонн	406
Таблиця 3-566. Споживання добрив з повільним вивільненням Папуа Нова Гвінея в 2014-2019 рр., тонн	406
Таблиця 3-567. Імпорт добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Папуа Нова Гвінея в 2019 р., тонн	406