

Добрива з уповільненим вивільненням поживних речовин

Огляд ринку «Добрива з уповільненим вивільненням поживних речовин» підготовлений на основі дослідження, метою якого був аналіз світового ринку добрив з уповільненим вивільненням поживних речовин, тенденції та прогноз.

Об'єктом дослідження є добрива з уповільненим вивільненням поживних речовин, їх виробництво та споживання.

У цій роботі розглянуті всі добрива азотні та NPK, що включають до складу «повільний азот» у формі синтетичних органічних конденсатних сполук.

Основна концепція добрив з повільним (як і з контрольованим) вивільненням полягає в тому, що вони вивільняють поживні речовини з більш поступовою швидкістю, що дозволяє максимально засвоювати та використовувати поживні речовини, мінімізуючи втрати через вилуговування, випаровування або надмірне зростання дерну.

Метиленмочевинні продукти є найпопулярнішими добривами з повільним вивільненням, становлячи 63% від загальної кількості синтетично вироблених матеріалів.

Добрива з повільним вивільненням – продукти без покриття, які покладаються на вроджені фізичні характеристики, такі як низька розчинність, для їхнього повільного вивільнення. Вироби з покриттям в основному складаються з джерел N із швидким вивільненням, оточених бар'єром, який перешкоджає швидкому виділенню N у навколишнє середовище.

Добрива з повільним вивільненням мають дуже хороший механізм виділення поживних речовин, уповільнений низькою поетапною розчинністю ланцюжків органічних сполук. Добрива з повільним вивільненням – це добрива з повільним вивільненням «азота»,

як в азотних добривах, так і у NPK, які включають азот у повільній формі. Капсульовані добрива з контрольованим вивільненням за рахунок фізичних бар'єрів можуть «контролювати» випуск всього комплексу поживних речовин (N, P і K, а також мікроелементів). Вони представляють відносно невеликий сегмент усієї галузі виробництва добрив (3-4 відсотки), але їх використання зростає швидше, ніж розчинні матеріали, що швидко випускаються. Це пов'язано, перш за все, з тим, що вони зменшують загальний вплив азотних добрив на навколишнє середовище, як це передбачено ВМР. Спеціального реєстраційного номера (CAS Number) та інших ідентифікаційних кодів (PRODCOM Code EUROSTAT, PubChem, Номер EINECS та ін.) для повільних добрив немає, водночас вони ідентифікуються за джерелами «повільного азоту», вони залучаються до торгівлі за тими самими кодами ТН ЗЕД, як і традиційні азотні добрива (карбамід) і NPK. Хімічна формула та властивості карбаміду, що виділяється з «повільного» добрива при «руйнуванні» органічної сполуки та звичайного карбаміду однакові, за винятком того, що карбамід у повільному добриві входив до складу повільного розчинного конденсатного з'єднання.

В огляді «Добрива з повільним вивільненням» (2019/2020 р.) 452с., 300 мал., 620 табл.

У першій частині огляду «Добрива з повільним вивільненням (SRN) поживних речовин» розглянуто загальні відомості про джерела повільного азоту: ідентифікація продуктів, класифікація, властивості, механізм вивільнення поживних речовин. Виробники.

У другій частині розглянуто світовий ринок: найбільші виробники органо-мінеральних добрив з повільним вивільненням поживних речовин, потужності, інвестиційні проекти. Динаміка та географічна структура виробництва SRN добрив(у розрізі джерел «повільного азоту». Баланс світового виробництва та споживання. Прогноз ринку на 2020-2025 роки. (у регіональному розрізі). Світова торгівля, обсяги продукту, залученого до внутрішньорегіональної та міжрегіональної

торгівлі. Географічна структура світового експорту та імпорту добрив з повільним вивільненням поживних речовин. Ціни.

У третій частині ринок добрив з повільним вивільненням поживних речовин розглядається в розрізі регіонів і країн: виробники, досье, реквізити, основна продукція, що випускається, інвестиційні проекти. Виробництво: динаміка та регіональна структура виробництва. Споживання: динаміка, регіональна структура споживання. Зовнішня торгівля (у розрізі країн): географічна структура експорту та імпорту (зовнішня торгівля РФ і України наведено у розрізі підприємств –постачальників і підприємств покупців). Торговий баланс регіону

Період 2015-2019 рр, прогноз 2020-2025 рр.

Географія дослідження. Світовий ринок. Регіони / країни:

- Північна Америка (США, Канада);
- Латинська Америка (Аргентина, Бразилія, Барбадос, Беліз, Болівія Венесуела, Гватемала, Гондурас, Домініканська Республіка, Колумбія, Коста Ріка, Куба, Мексика, Нікарагуа, Панама, Парагвай, Перу, Тринідад і Тобаго, Уругвай, Чилі, Еквадор, Ель Сальвадор , Ямайка);
- Західна Європа (Австрія, Бельгія, Великобританія, Німеччина, Греція, Данія, Ірландія, Ісландія, Іспанія, Італія, Люксембург, Нідерланди, Норвегія, Португалія, Фінляндія, Франція, Швейцарія, Швеція);
- Центральна і Східна Європа (Албанія, Болгарія, Боснія і Герцеговина, Угорщина, Латвія, Литва, Македонія, Польща, Румунія, Сербія, Словаччина, Словенія, Чорногорія, Чехія, Хорватія, Естонія);
- Євразія (Азербайджан, Вірменія, Білорусь, Грузія, Казахстан, Киргизстан, Молдова, Таджикистан, Туркменістан, Росія, Узбекистан, Україна);
- Азія (Афганістан, Бангладеш, В'єтнам, Гонконг, Японія, Індія, Індонезія, Камбоджа, Китай, Корея Південна, Корея Північна, Лаос, Малайзія, Монголія, М'янма, Непал,

Пакистан, Сінгапур, Таїланд, Тайвань, Філіппіни, Шрі Ланка);

- Близький Схід (Бахрейн, Ізраїль, Йорданія, Ірак, Іран, Ємен, Катар, Кувейт, Ліван, ОАЕ, Оман, Палестина, Саудівська Аравія, Сирія, Туреччина);
- Африка (Алжир, Ангола, Ботсвана, Габон, Гана, Єгипет, Замбія, Зімбабве, Камерун, Кенія, Конго ДР, Кот-ді-Вуар, Мавританія, Мадагаскар, Малаві, Марокко, Мозамбік, Намібія, Нігерія, Сенегал, Судан, Танзанія, Туніс, Уганда, Екваторіальна Гвінея, Ефіопія, ПАР);
- Австралія та Океанія (Австралія, Нова Зеландія, Нова Каледонія, Папуа Нова Гвінея).

Робота 2020 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досьє компаній-продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка/розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, (093) 588 71 43 або

e-mail: niitehim.info@gmail.com

Також див. огляди:

- «Добрива з інгібіторами нітрифікації та уреаз»
- «Добрива з контрольованим вивільненням»