



Рекомендаційне повідомлення від  
технологічних експертів компанії «ЕРІДОН»

## Рекомендації щодо застосування добрив на кукурудзі у квітні 2020

Розглянуті фази розвитку:  
перед посівом та при посіві

**Перший період:** перед посівом

**Основні заходи по забезпеченню мінерального живлення та формування врожаю:** Задля забезпечення рослин кукурудзи достатньою кількістю азоту впродовж вегетаційного періоду та максимального пролонгування його доступності після фази викидання волоті ефективним є внесення у передпосівну культивуацію **карбамід-аміачної суміші марки 32 (КАС-32)** разом з **Тіосульфатом амонію (ТАС)**. Основними складниками КАС-32 (32% азоту) є 3 форми азоту: **амідна (51%), амонійна (24,5%) та нітратна (24,5%)**.

Робота суміші **КАС-32 + ТАС** спрямована на подовження ефективної дії амідної та амонійної форм азоту в ґрунті за рахунок тимчасового пригнічення роботи ґрунтових бактерій, які синтезують фермент уреаза та окислюють амонійний азот ( $\text{NH}_4^+$ ) до нітратного ( $\text{NO}_3^-$ ). Середній термін пролонгування роботи азоту в ґрунті при застосуванні **Тіосульфату амонію** складає 3-5 тижнів залежно від умов зволоження, температури ґрунту, мікробіологічної активності та загального рівня родючості ґрунту

**Другий період:** при посіві

**Основні заходи по забезпеченню мінерального живлення та формування врожаю:**

Застосування при посіві пізніх ярих культур гранульованих NPK+S добрив є ефективним у швидкому формуванні первинної та вторинної кореневих систем рослини. Важливим аспектом ґрунтового живлення на початкових етапах росту та розвитку після появи сходів є **надання фосфору в такій кількості**, щоб, з одного боку, не створити високої концентрації біля насінневого ложа, з іншого - надати рослині необхідну кількість поживи для стартового росту. Особливо ця фізіологічна закономірність стосується **кукурудзи**.

Для задоволення фізіологічних вимог у фосфорному живленні застосовуємо **Росаферт 12-24-12+9S** у нормі **120-140 кг/га в умовах достатнього зволоження** (вміст вологи у шарі ґрунту 0-20 см - 40 та більше мм). **В умовах недостатнього зволоження** (вміст вологи у шарі ґрунту 0-20 см - 20 та менше мм) – ефективним є застосування **Росаферт 15-15-15+15S 140 кг/га** або **Росаферт 16-14-07+15S 140-145 кг/га**.

На ґрунтах легкого гранулометричного складу застосовуємо **Росаферт 8-24-24** у нормі **120-140 кг/га**. Через обмежену кількість водорозчинних форм калію у **супіщаних та легко-суглинкових ґрунтах** застосування **Росаферт 8-24-24** дозволяє зменшувати кількість технологічних операцій, які пов'язані з внесенням калійних добрив (калій хлористий).

Завдяки наявності **3-х форм фосфору** у всіх марках добрив **Росаферт: моноамоній фосфат, діамоній фосфат та монокальцій фосфат**, а також їх різній розчинності та доступності у часі – досягається **пролонговане забезпечення рослин кукурудзи** на доступні форми фосфору **до 12 тижнів після посіву**

Доступно  
Обмежено доступно  
Недоступно

