

ВІДМІННА МОБІЛЬНІСТЬ І ДОСТУПНІСТЬ ФОСФАТІВ



Стимулює ріст
коріння



Підвищує
доступність фосфору



Збільшує врожайність



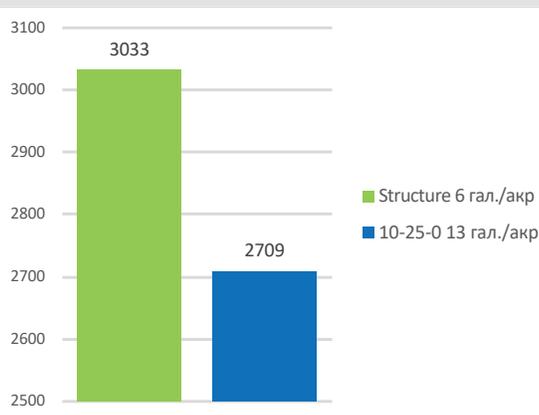
Безпечний для
розсадних
культур

Продукт Structure® (7-21-0 з 0,2% цинку) був спеціально розроблений для підвищення мобільності та значного збільшення вмісту фосфатів у ґрунті. Structure також є одним із небагатьох концентрованих формул, які можуть ефективно постачати фосфор у кореневу зону. Цей запатентований продукт не є фітотоксичним і не пошкоджує коріння нижніх саджанців або молодих рослин, на відміну від багатьох добрив широкого вжитку. Повторювані випробування впродовж багатьох років постійно показують, що Structure створює позитивну реакцію росту рослин, завдяки чому врожайність підвищується за умов внесення меншої кількості фосфатів.

ДОВЕДЕНІ РЕЗУЛЬТАТИ

Польовими випробуваннями регулярно демонструвалося, що нижчі рівні фосфату у формі Structure можуть означати подібний або більший обсяг врожаю, ніж вищі рівні у звичайній формі.

Середня вага бобів Ліми у фунтах на акр



Одне з багатьох польових випробувань продукту Structure досліджувало боби Ліми. Завдяки Structure, врожайність збільшилася в середньому на 324 фунти/акр, якщо порівняти зі стандартом виробника, але було використано на 54% менше продукту, ніж у стандарті.

ПОМІТНІ ПОЛІПШЕННЯ ВРОЖАЮ



На обох зображеннях стандартна культура виробника наведена ліворуч, а культура, оброблена Structure, – праворуч. Культури, оброблені Structure, демонструють видиму різницю в рості коренів, масі культури та врожайності. Дослідження показали, що до 75% загального фосфору, необхідного рослині, накопичується до того часу, коли рослини досягнуть 25% від загальної сухої ваги. Ключ до загального здоров'я рослин – рання доступність фосфору, що забезпечує ранню енергійність.

1 Поле 80 акрів у Граймс, Каліфорнія



ВІДМІННА ЕФЕКТИВНІСТЬ, ДОВЕДЕНА ОЦІНКОЮ ТРЕТЬОЇ СТОРОНИ

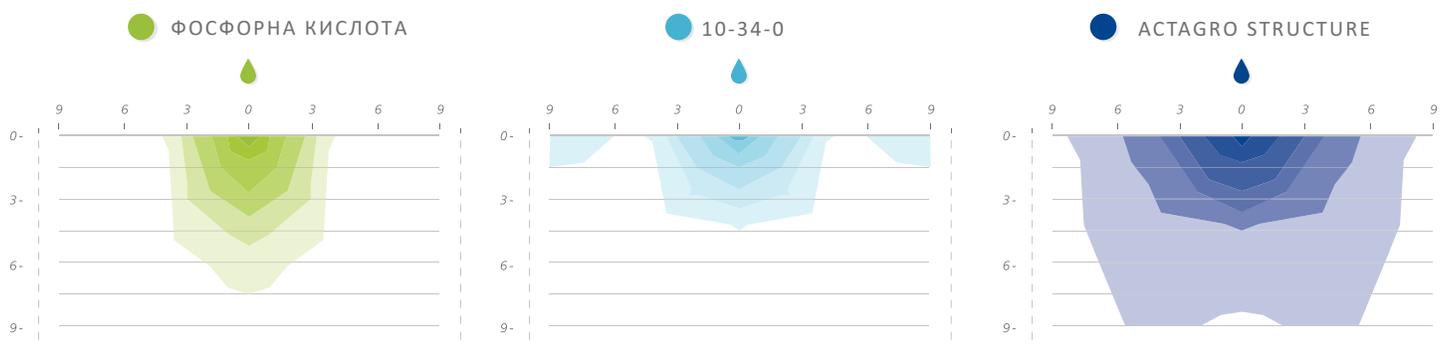
Д-р Гусейн Аджва та і н., у співпраці з Actagro®, LLC, оцінювали доступність і переміщення доступного фосфату ґрунту під час чотирьох оброблень добривами впродовж трьох місяців у Мендоті, Каліфорнія. Тип ґрунту глинястий і з рН 7,8. Кожне оброблення повторювали чотири рази.

План експерименту являв собою рандомізований повний блок і з кінцевим розміром ділянки 1, 60" завширшки, 200 футів завдовжки (загальний розмір ділянки - 0,5 акра). Добрива вносили через одну стрічку для крапельного зрошення з низьким потоком (0,25 галона на хвилину/100 футів) з відстанню між зрошувачами в 4 дюйми, розміщеними в центрі поверхні грядки. Внесення добрив тривало шість годин. Грядки попередньо зрошували та вносили додаткову поливну воду для забезпечення високої рівномірності фертигації. Зрошення відбувалося двічі на тиждень, щоби замінити воду, втрачену на випаровування. Н зростання посівів, ні бур'янів не дозволялося.

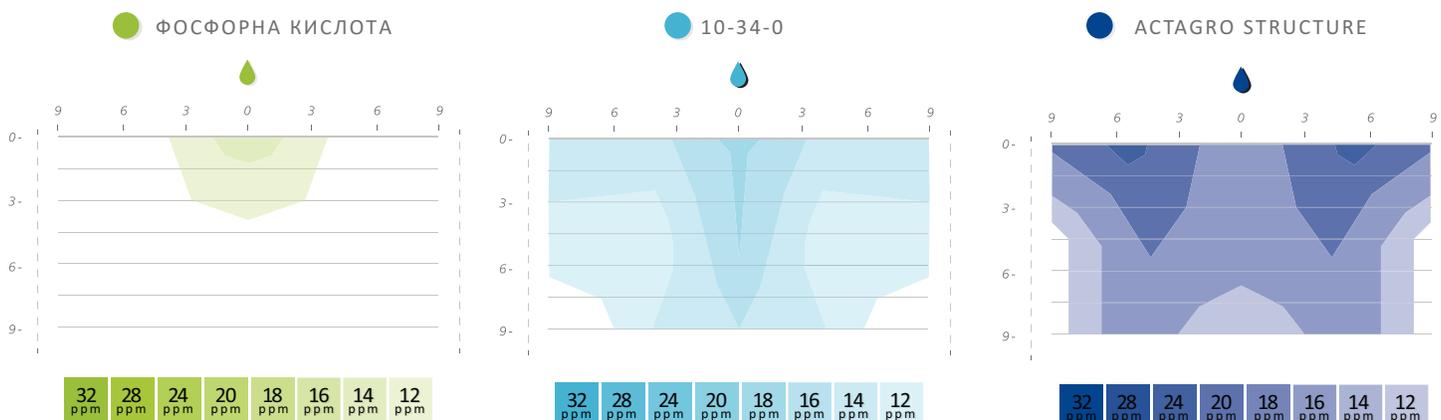
ВАЖЛИВІ ТОЧКИ ЕКСПЕРИМЕНТУ

- Фосфорна кислота спочатку рухалася, але здебільшого була зв'язана до 42 днів.
- Спочатку спостерігався рух 10-34-0, але потім - зв'язування значною мірою до 42 днів.
- Structure® рухався у всьому ґрунті й залишався доступним для поглинання впродовж усіх 42 днів.

РОЗПОДІЛЕННЯ ДОСТУПНОГО ФОСФОРУ ЧЕРЕЗ 2 ДНІ ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ 1/2 ДЮЙМА НЕОБРОБЛЕНОЇ ВОДИ



РОЗПОДІЛЕННЯ ДОСТУПНОГО ФОСФОРУ ЧЕРЕЗ 42 ДНІ ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ 1/2 ДЮЙМА НЕОБРОБЛЕНОЇ ВОДИ



²Gereke, T., Ajwa, N., Krauter, C., Pier, J. (2011). Підвищена ефективність фосфору в результаті покращення мобільності та тривалої доступності. Журнал «The Fluid Journal»



877.843.2700 | www.actagro.com