



PROVEO star
активатор поглинання поживних речовин

модель застосування та результати на сої

Соя, як і інші бобові культури (горох, люцерна), дуже добре реагує на якісну форму листового живлення. Як і більшість термофільних рослин, вона вразлива до температурних коливань та нестабільності вологості ґрунту. Тому усунення цих стресових чинників є ключовою умовою досягнення високого рівня врожайності.

Наше добриво усуває стресові чинники культури сої двома способами:

1. Пряний ефект антистресових компонентів після застосування засобу PROVEO star на листя. Ці активні компоненти допомагають підтримати напругу клітинних мембрани. Таким чином, вони підтримують дихання листового покриву в період важких кліматичних умов у короткостроковій перспективі. Після обробки культура підтримує свою біохімічну активність і таким чином продовжуємо час активного утворення метаболітів.

2. Однак, непряний вплив на культуру є більш важливим. Він полягає в підтримці росту кореня та стимуляції отримання основних поживних речовин з ґрутового профілю, зокрема, споживання фосфору. Отримання та обробка фосфору є необхідною умовою для утворення клітинного ядра, поділу клітин та росту рослини. Міцна рослина із розвиненою кореневою системою краще протистоїть посухі та іншим несприятливим факторам. Цим самим ми продовжуємо час, необхідний на біохімічне утворення меркантилу.

Застосовуючи препарат PROVEO star ми не тільки підтримуємо ріст кореневої системи, а й суттєво зменшуємо втрати врожаю, тому що ми збільшуємо розташування стручків над поверхнею ґрунту. Стручки сої, що розміщуються надзвичайно низько, комбайн не в змозі зібрати, в результаті це призводить до розтріскування стручків та втрати насіння, що безпосередньо знижує рівень врожайності. Фермери цінують здатність засобу пришвидшити процес регенерації пошкоджених рослин після застосування гербіцидів. У випадку його спільног застосування із гербіцидами він знижує стресові чинники, що можуть спричинити розвиток уповільнення росту. Своє відправдання отримує і застосування стимуляції у фазу тривалого росту. Саме в цей період появляється ґрутової посухи може пригальмувати ріст та змінити розподіл асимілятів між органами, що проявляється на кінцевому врожаї. «PROVEO star» також сприяє і галуженню рослини. Рекомендується повторити листове підживлення у фазі від початку цвітіння до росту стручків, коли підтримується процес утворення білків.



Досвід... інновації... результат ...

www.envivia.eu

Отримані результати:



Збільшення урожайності сої при обробці посівів рідким добривом PROVEO star, 0,3 л/га у фазу утворення першого справжнього листка склало 0,27 т/га, що більше від контролю на 14%. За дворазової обробки добривом посівів сої приріст становив 0,41 т/га порівняно з контролем на 21%

Ефективність добрива PROVEO star на сої

№ вар.	Варіант	Урожайність		Вміст білка, %	Вміст жиру, %	Ураження хворобами в балах
		т/га	%			
1	Контроль (фон- N ₃₀ P ₃₀ K ₃₀) – обробка водою	1,94	100	40,1	34,6	3
2	Фон + PROVEO star, 0,3 л/га у фазу утворення першого справжнього листка	2,21	114	41,1	34,3	1
3	Екв. вар.2 + обробка у фазу гілкування, 0,8 л/га	2,35	121	42,0	34,6	1
HIP 05		0,10				

Вміст білка в сої під дією рідкого добрива зростав приблизно на 2% у абсолютному виразі, що суттєво. Яких-небудь істотних змін під дією PROVEO star показників якостей зерна встановити не вдалося, відмічена лише тенденція у збільшенні білка в зерні (на 1,0-1,9%).



Таблиця застосування мінерального добрива PROVEO star –
активатора поглинання поживних речовин:

Соя	Початок фази укорінення рослини, 0,5 - 0,6 л/га	Фаза повного утворення листя рослини, 0,5 - 0,7 л/га	В період дії стресових чинників чи внаслідок шкідливого дозування пестицидів	Кліматичні та пестицидні чинники стресу
------------	-----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

Envivia Досвід... інновації... результат ...

