

Інформація та рекомендації даного повідомлення є актуальними та поширюються тільки на Дніпропетровську і Запорізьку області.

Шановні пані та панове!

Соя

Сівба – ВВСН 00

Кліматичні умови 2013 року дозволяють розпочати посів сої. Перед проведенням посіву, насіння сої необхідно обробити інокулянтом, що дасть можливість покращити ефективність азотфіксації.

Азотфіксація - це чудова властивість рослин сої утворювати симбіоз з бактеріями які мають здатність фіксувати атмосферний азот та перетворювати його у доступну для рослин форму.

Компанія БАСФ рекомендує **Оптимайз** – унікальний інокулянт для обробки насіння сої, який прискорює природні ростові процеси, пов'язані з азотфіксацією, та дає можливість рослинам сої повністю реалізувати свій генетичний потенціал за рахунок покращення азотного живлення у критичні періоди росту та розвитку.

Оптимайз створено на основі LCO Promoter™ технології, він містить у своєму складі такі основні компоненти:

- чисту культуру бактерії – азотфіксатора (*Bradyrhizobium Japonicum* 2 x 10⁹ живих бактерій в 1 мл);
- рідкі компоненти, які подовжують термін виживання бактерій на насінні;
- молекули ліпо-хітоолігосахариду (LCO Promoter™ технологія)

Правила обробки насіння сої:

Для обробки беруть очищене насіння сої та наносять на нього інокулянт з розрахунку **2,8л/т** (попередньо змішавши вміст двох пакетів з ящика: культуру бактерії та рідкий компонент для продовження терміну виживання бактерії), обробку проводять у спеціальних машинах для обробки насіння.

У випадку потреби використання Оптимайз з фунгіцидом для обробки насіння, спочатку наноситься фунгіцид, а після висихання на насінні фунгіциду, наноситься Оптимайз з послідуочим висівом обробленого насіння, в той же день.

Насіння сої, оброблене інокулянтом Оптимайз, може зберігатися до 120 діб до посіву без втрати ефективності інокулянта Оптимайз.

У разі виникнення питань щодо кожної конкретної виробничої ситуації, яка стосується використання інокулянта з фунгіцидами, необхідно звернутись за консультацією до представників компанії БАСФ або офіційних дистриб'юторів БАСФ.



Бактерії перетворюють недоступний для рослин азот повітря N_2 в доступну для рослин форму NH_3



Червоне забарвлення розрізаної бульбочки, свідчить, про високу активність бактерій, при добрій фіксації азоту утворюється леггемоглобін - залізовмісний білок

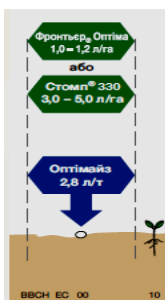
Важливим та невід'ємним в технології вирощування сої є захист посівів від бур'янів.

Для знищення конкуренції з боку бур'янів на ранніх критичних фазах розвитку рослин сої необхідно використати ґрунтові гербіциди. Це дозволить рослинам сої на ранніх етапах розвитку уникнути небажаної конкуренції з боку однорічних злакових: плоскухи, мишію, вівсюгу, тонконогу, метлюгу та деяких однорічних дводольних бур'янів: видів щириці, вероніки, очок курячих, жовтозілля, моркви дикої, пасльону чорного, портулаку, празелені звичайної, герані, глухої кропиви, незабудки польової та інших. Економічно доцільним буде використати **Фронт'єр® Оптіма** з нормою витрат **0,8 - 1,2 л/га**. Норма витрати робочої рідини: 200-400 л/га. Це обприскування можна провести до або після сівби, але до появи сходів культури. Препарат вирізняється високою розчинністю, фото стабільний, не леткий, утворює гербіцидний екран.

Також можемо порекомендувати **Стомп® 330** – ґрунтовий гербіцид, що має найширший спектр дії серед ґрунтових гербіцидів, та може використовуватись на посівах кукурудзи до появи сходів, з нормою витрати **3,0 – 6,0 л/га** проти однорічних дводольних: види щириці, лободи, вероніки, жабрію ладанного, лутиги, маку, воловику, портулаку та однорічних злакових бур'янів: тонконогу, метлюгу, пальчатки, гумаю, елевзини індійської та інших. Норма витрати робочої рідини при використанні гербіциду має становити 200-400 л/га.

Варіанти застосування: можливе обприскування до сівби під передпосівну культивування, або після сівби по вологому ґрунту до появи сходів.

Якщо в посіві очікується висока забур'яненість хрестоцвітими, амброзією полинолистою, гірчачками, доцільним буде застосування бакової суміші гербіцидів **Фронт'єр® Оптіма, 1,0 - 1,2 л/га + Стомп® 330 - 3,0 л/га**. Ця комбінація дозволить розширити спектр контрольованих бур'янів та отримати більшу ефективність.



На зрошувальних землях слід обережно використовувати ґрунтові гербіциди, оскільки їх промивання в ґрунті може призвести до пригнічення культури!

Горох

Посіви перебувають у фазі 5-8 листків (ВВСН 15-18) і на них було проведено гербіцидні обробки.

Проте, у випадку появи однорічних злакових і дводольних бур'янів доцільно використовувати **ПУЛЬСАР® 40** з нормою витрати **0,75 л/га**. Для контролю широкого спектру дводольних бур'янів - гербіциди **Базагран®** в нормі **3,0 л/га** або **Базагран® М** з нормою **2,0 - 3,0 л/га** в фазі 5-6 листків культури.

Необхідно пам'ятати, що небезпечним шкідником культури гороху є Брухус (Горохова зернівка). Ефективним методом контролю шкідника та захистом від ураження Брухусом зерна є двократна обробка посівів гороху інсектицидами в фазі бутонізації та після цвітіння, в період розвитку та формування бобів.

Застосовуйте бакову суміш препаратів **Бі-58® Новий** та **Фастак®** з нормами витрати **1,0 л/га** та **0,15 л/га** відповідно. Така комбінація завдяки інсектициду **Фастак®**, який відноситься до класу піретроїдів, дозволяє отримати швидку дію, яка не буде залежати від низьких температур, по контролю популяції шкідника та довготривалий захист завдяки диметоату з класу фосфорорганічних сполук. Системна дія інсектициду **Бі-58® Новий** також дозволить проконтролювати шкідників, що встигли проникнути у середину бобів.

Саме двократна обробка посівів гороху інсектицидами, дозволяє ефективно та надійно контролювати не тільки горохову зернівку, а й цілий комплекс інших шкідників цієї культури (вогнівки, попелиці, трипси, совки, плодожерку та ін.).



У випадку виникнення додаткових запитань, звертайтеся до регіонального представника БАСФ у Дніпропетровській області **Хаустова Олександра Миколайовича**, тел.: 50 315 87 03.

Та регіонального представника БАСФ у Запорізькій області **Занкова Володимира Дмитровича**, тел.: 50 332 84 98.

Дотримуйтесь, будь ласка, вказівок щодо використання засобів захисту рослин, що вказані на етикетках та в інших інформаційних джерелах компанії ТОВ "БАСФ Т.О.В." за 2013 рік!