

ПІДТРИМКА СОНЯШНИКУ ТА КУКУРУДЗИ

З КОЖНОЮ ПОСІВНОЮ РІВЕНЬ ТЕХНОЛОГІЙ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬ УКРАЇНСЬКІ СІЛЬГОСПВИРОБНИКИ ПІДВИЩУЄТЬСЯ. НА РИНКУ ІСНУЄ ВЕЛИКА КІЛЬКІСТЬ ПРЕПАРАТІВ, ЩО ОБІЦЯЮТЬ ЗБІЛЬШЕННЯ ВРОЖАЇВ ТА ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ГОТОВОЇ ПРОДУКЦІЇ, Й РОЗІБРАТИСЯ І ОБРАТИ У ЦЬОМУ РІЗНОМАНІТТІ НАЙБІЛЬШ ЕФЕКТИВНІ ДЛЯ СВОГО ВИРОБНИЦТВА ДОСИТЬ СКЛАДНО. «FARMER» ВИРІШИВ ЗУПИНИТИ СВІЙ ПОГЛЯД НА ПЕРСПЕКТИВНИХ, У ЦЬОМУ НАПРЯМКУ, ПРЕПАРАТАХ — СТИМУЛЯТОРАХ РОСТУ РОСЛИН. І ВЗЯТИ ДО УВАГИ ЇХ НЕВІД'ЄМНУ ТЕХНОЛОГІЧНУ СКЛАДОВУ — МІКРОДОБРИВА.

Вікторія Розова, Людмила Степанова

Нас зацікавив вітчизняний виробник **група компаній «ДОЛИНА»**, що з 2002 року випускає стимулятор росту рослин **ВИМПЕЛ®** та спеціалізований стимулятор для обробки насіння **ВИМПЕЛ®-К** — препарати, покликані допомогти рослині розкрити закладений природою потенціал. Підприємство не забуває й про проблеми сільгоспвиробників щодо мінерального живлення, створивши серію мікродобрив **ОРАКУЛ®**, з комплексним та акцентованим спектром мікроелементів.

Вже 5 років дію цих препаратів вивчають на соняшнику та кукурудзі **СВІТЛАНА АНАТОЛІЙОВНА СЕРБІНА**, кандидат с.-г. наук, заступник директора з наукової роботи Інституту сільського господарства Причорномор'я та **Юрій ТКАЛИЧ**, д-р с.-г. наук, завідувач лабораторії захисту рослин ДУ Інститут сільського господарства степової зони НААН України, до яких ми і вирішили звернутися за більш докладною інформацією, заздалегідь підготувавшись щодо технологічності вирощування цих культур в Україні.



– Світлана Анатоліївна, чому, на Вашу думку, вітчизняні аграрії недостатньо приділяють увагу застосуванню стимуляторів росту на таку стратегічно важливу культуру як соняшник?

– Так, на жаль, сьогодні дуже мало сільгоспвиробників використовують стимулятори росту на соняшнику. На мою думку, це хибний підхід. Ми звикли, що можна просто посіяти цю олійну культуру, внести гербіциди і все. Хибно вважаючи, що соняшник може рости сам по собі, без будь-якої допомоги. Ні, йому потрібна допомога, і головне — він віддячить за цю допомогу значним збільшенням врожайності.

– На чому ґрунтується така ваша думка?

– На результатах наших досліджень. Впродовж трьох років наш інститут вивчає вплив препаратів **групи компаній «ДОЛИНА»**, зокрема стимуляторів росту рослин **ВИМПЕЛ®**, **ВИМПЕЛ®-К** та мікродобрив **ОРАКУЛ®** на посівах соняшнику.

Як правило, сільгоспвиробники купляють насіння, оброблене хімічними препаратами. З одного боку, це дуже добре, оскільки такий хімічний захист огорожує рослину від шкідників та хвороб. З іншого, на жаль, хімічні препарати затримують появу сходів приблизно на 7 днів. Ми застосували для обробки насіння стимулятор росту **ВИМПЕЛ®-К** і отримали сходи на 3–4 дні раніше! До того ж листки соняшнику були інтенсивніше забарвлені, міцні, рослини володіли потужною кореневою системою. Речовини, що входять до складу цього препарату, допомагають рослині подолати стрес від обробки хімічними препаратами.

– Однієї обробки насіння буде достатньо?

– Спираючись на результати проведених дослідів на базі нашого Інституту найкращих результатів було досягнуто при обробці не тільки насіння, а й вегетуючих рослин стимулятором росту **ВИМПЕЛ®**. Найбільш ефективна дія проявляється у фазі 2–4 листків, максимум до 6 листків. **ВИМПЕЛ®** дуже добре працює у тандемі з препаратами захисту рослин, тому його доцільно вносити разом з гербіцидами. Будь-який гербіцид, навіть всесвітньо відомих фірм, не кажучи вже про генеричні препарати, знижує приблизно на 10% продуктивність будь-якої культури. Після обробки гербіцидом рослина впродовж 10–15 днів перебуває у пригніченому стані, її розвиток гальмується. Якщо ж у робочий розчин додати **ВИМПЕЛ®** у розрахунок 500 г/га, пом'якшується стресова дія гербіциду на рослину. Стимулюється активний ріст за рахунок активізації біохімічних процесів, що, врешті-решт, дає змогу отримати прибавку врожаю. Поряд зі стимуляцією біохімічних процесів, на ділянках нашого Інституту, ми вивчали вплив мікроелементів на продуктивність соняшнику. В період стресу або екстремальних умовах середовища застосування комплексного мікродобрива **ОРАКУЛ® мультикомплекс** забезпечує рослину всіма необхідними елементами живлення. Це відобразилося в активізації ростових процесів: підвищенні площі листової поверхні, загальній висоті рослин. Окрім загального комплексу мікроелементів, соняшник потребує додаткову кількість бору для оптимального розвитку. Тому в своїх дослідях ми використовували суміш препаратів **ОРАКУЛ® мультикомплекс** та **ОРАКУЛ® коламін бор**.

Схема застосування на соняшнику

| ВВСН | 14-18 | 31-51 | 65 | 85 | 87-92 |
|--|---|------------------------------------|----------|------------------|------------------|
| Обробка насіння | 2-4 пари листків | 6-8 пар листків (утворення кошика) | Цвітіння | Побуріння кошика | Дозрівання |
| ВИМПЕЛ®-К 500 г/т + ОРАКУЛ® насіння 1,0-1,5 л/т + протруйник | ВИМПЕЛ® 300-500 г/га ОРАКУЛ® мультикомплекс 1,0-2,0 л/га ОРАКУЛ® коламін бор 1,0-1,5 л/га ОРАКУЛ® [S, Fe, Zn, Cu, Mn, Mg]* | ВИМПЕЛ® 300 г/га + десикант | | | |
| Більш ефективно! | Більш ефективно! | Більш ефективно! | | | +2,9...+7,3 ц/га |
| *Обробка мікродобривами ОРАКУЛ® [S, Fe, Zn, Cu, Mn, Mg] проводиться за дефіциту відповідних елементів | | | | | |

– Про які показники прибавки врожайності йдеться?

– У наших досліджах ми отримали прибавку врожаю від 2,5 до 8 ц/га. Беручи до уваги економічну привабливість цієї культури, зокрема сприятливу цінову ситуацію, з одного гектара можна отримати 1500–2000 гривень прибутку. При тому, що вартість препарату становить не більш ніж 10% прибавки. На мою думку, обробка насіння та рослин стимуляторами росту й мікродобривами має стати окремим агротехнологічним прийомом при вирощуванні соняшнику.

Юрій ТКАЛИЧ, д-р с.-г. наук, завідувач лабораторії захисту рослин ДУ Інститут сільськогосподарства степової зони НААН України

Юрію Ігоревичу, чому з-поміж багатьох компаній, які спеціалізуються на виробництві стимуляторів росту рослин та мікродобрив, Ви обрали для своїх досліджень саме продукцію групи компаній «ДОЛИНА»?

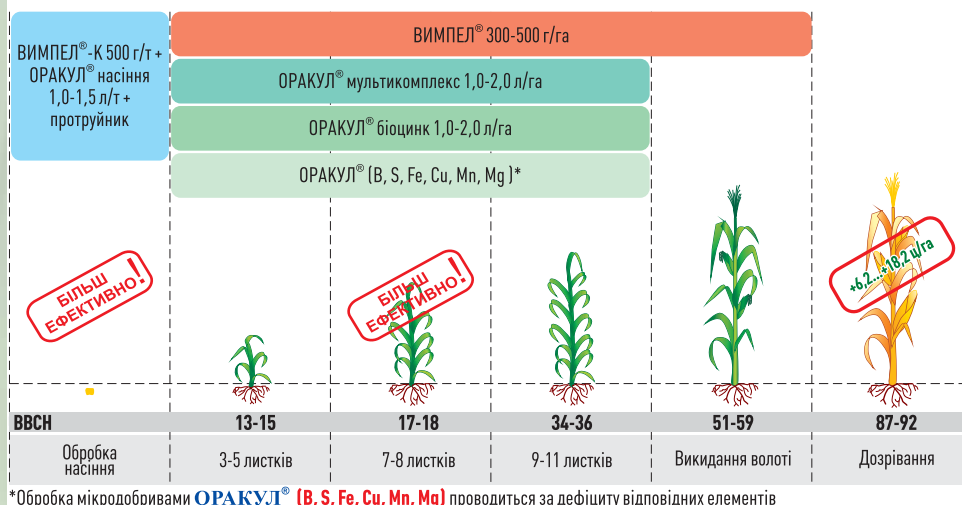
На вітчизняному ринку присутні чимало компаній, що спеціалізуються на виробництві стимуляторів росту рослин та мікродобрив. У дослідженнях нашого Інституту на кукурудзі ми вивчали препарати різних компаній. Врешті-решт, зупинилися на «ДОЛИНІ», що виробляє стимулятори росту рослин **ВИМПЕЛ®**, **ВИМПЕЛ®-К** та мікродобрива **ОРАКУЛ®**. Як науковці ми довіряємо лише цифрам. Провівши багаторічні дослідження, нами було достовірно відмічено висока ефективність цих препаратів.



– опишіть, будь ласка, які ефекти від застосування препаратів Ви спостерігали?

Завдяки передпосівній обробці насіння стимулятором росту **ВИМПЕЛ®-К** нормою 500 г/т при підрахунку польової схожості рослин була відмічена чітка тенденція збільшення цього показника на 3,4–5,0% порівняно з контролем. Це свідчить про те, що використання препарату підсилює утворення коренів та сприяє активізації росту надземної частини рослин, що в свою чергу позитивно впливає на розвиток культури. Особливо це важливо на етапі формування першого та наступних листків при високих температурах повітря в травні, які все частіше спостерігаються в останні роки. Інкрустація насіння препаратом забезпечила підвищення посухостійкості на 9,8% в порівнянні з контролем. За умови комплексної обробки

Схема застосування на кукурудзі



насіння **ВИМПЕЛ®-К** та рослин в фазі 3–5 листків **ВИМПЕЛ®** 500 г/га разом з гербіцидом, посухостійкість рослин кукурудзи була максимальною і складала 131,4–135,2%.

Слід відмітити, що внесення в бакових сумішках гербіциду зі стимулятором росту давало змогу зняти гербіцидний стрес.

Комплексне застосування: обробка насіння та рослин сприяло тому, що висота кукурудзи збільшувалась на 8–10 см, відповідно зросла і листкова поверхня. Рослини були добре розвинутими, мали більший габітус по відношенню до контролю. Все перераховане сприяло тому, що ми отримали збільшення врожаю на 11–15%.

Не зайвим буде нагадати про мікродобрива **ОРАКУЛ® мультикомплекс**, які ми вносили разом зі стимулятором росту **ВИМПЕЛ®**. Препарат складається з комплексу макро- та мікроелементів, необхідних рослинам які знаходяться у хелатній формі. Під час гербіцидного стресу здатність

рослинами поглинати елементи живлення з ґрунту значно обмежена. Надаючи позакоренево **ОРАКУЛ® мультикомплекс** ми формуємо додатковий запас поживних речовин у тканинах, який рослина використовує при нарощуванні вегетативної маси. Ми спостерігали збільшення площі листової поверхні на 18–20%.

– Що Ви порекомендуєте сільгоспвиробникам щодо живлення кукурудзи у наступаючому сезоні?

Цей сезон в аграріїв буде вкрай важким. Чимало господарств не зможуть зробити весняне підживлення мінеральними добривами, які значно зросли в ціні. Але є вихід з цієї ситуації. Комплексні заходи — обробка насіння та внесення по вегетації стимуляторів росту і мікродобрив **групи компаній «ДОЛИНА»** надають можливість зменшити витрати мінеральних добрив на 15–20%. Тож зупинятися на чомусь одному не варто, ефективніше і вигідніше провести комплексне внесення і отримати економічний ефект, якого всі так очікують.

ГРУПА КОМПАНІЙ
ДОЛИНА

www.dolina.ua
м. Полтава, факс +38 (0532) 509-998
e-mail: info@dolina.ua

Начальник відділу продаж на території України
Грицай Федір Іванович
Моб. +38 050 348-85-55

РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ:

Східний регіон:
Швець Роман Володимирович
Моб. +38 (050) 475-49-05

Центральний регіон:
Каташинський Олексій Миколайович
Моб.: +38 (050) 471-12-48,
+38 (067) 694-16-79

Західний регіон:
Дарманський Сергій Васильович
Моб.: +38 (050) 426-65-72,
+38 (067) 694-07-92

**СТИМУЛЮЄМО
ЗРОСТАННЯ
ВАШОГО ПРИБУТКУ!**