

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МІНЕРАЛЬНОМУ ЖИВЛЕННІ

Під таким гаслом компанія «БІНФІЛД АГРО ТЕХНОЛОДЖІЗ» провела 8 липня цього року 1-й Національний День Поля, присвячений живленню сільськогосподарських культур. Клієнти та партнери компанії в польових умовах мали змогу ознайомитися з ефективністю продуктової лінійки мінеральних добрив та отримати попередні результати з дослідних ділянок озимої та ярої пшениці, кукурудзи, соняшнику і сої.

Ірина Корчагіна, Agroexpert (Україна)



Фахівці «БІНФІЛД АГРО ТЕХНОЛОДЖІЗ» провели титанічну роботу та отримали унікальні результати, продемонстровані на ділянках R&D центру **COMPO Expert**, який заснували на базі господарства «Дружба-Нова» агрохолдингу «КЕРНЕЛ».

Сьогодні тут представлено п'ять культур, 126 досліджуваних варіантів на площі майже 32 га, понад 20 видів добрив для внесення під основний обробіток ґрунту, позакоренових підживлень, унікальних антистресантів та добрив для фертигації.

За словами Всеволода Беніцького, директора компанії «БІНФІЛД АГРО ТЕХНОЛОДЖІЗ», яка організувала День Поля і є офіційним дистрибутором в Україні добрив компанії **COMPO Expert** та **ARVI**, представлений науково-дослідний майданчик із мінерального живлення є безпрецедентним для України досвідом. Досі ніхто не вивчав системи живлення культур на відкритих полігонах, тоді як демонстрація нових сортів та гібридів різних культур і схем хімічного захисту посівів є звичним для вітчизняних аграріїв явищем, — запевняє Олексій Грабовський, R&D та маркетинг-менеджер **COMPO Expert** на території країн СНД.

Із агрохолдингом «КЕРНЕЛ» компанія «БІНФІЛД АГРО ТЕХНОЛОДЖІЗ» співпрацює вже понад три роки. Зокрема у науково-дослідній мережі одного з найбільших вітчизняних сільгосппідприємств випробовують продукти **COMPO**



Олексій Грабовський,
R&D та маркетинг-менеджер
COMPO Expert
на території країн СНД

Expert та **ARVI**, а позитивні результати втілюють на виробничих посівах. «Спільно з агрохімічною лабораторією нашої компанії ми вивчаємо живлення рослин, в тому числі власні розробки, тобто ми водночас займаємося їх підтвердженням і нам це успішно вдається. В Україні наразі немає конкретних методик доцільності та рекомендацій щодо внесення окремих мікроелементів. У перший рік випробовувань у нашій науково-дослідній мережі мікрогранульованих добрив **Ізі Старт ТЕ-Макс 11-48-0+Б.С.** від **COMPO Expert** ми отримали підтвердження щодо збільшення на 20–30% площі листової поверхні кукурудзи і соняшнику», — поділився досвідом співпраці з учасниками Дня Поля Аркадій Лунгул, керівник науково-дослідного центру «КЕРНЕЛ».



Постійно діючий центр наукових досліджень та вивчення дії добрив **COMPO Expert** організували на базі **СТОВ «Дружба-Нова»**, що має потужну матеріально-технічну базу, сертифіковану лабораторію та інтегрувало велику кількість елементів точного землеробства, якими також користуються у R&D центрі. У фокусі досліджень цього року п'ять культур — озима та яра пшениці, кукурудза, соя й соняшник. «На окремих зрошуваних ділянках досліджуємо ефективність застосування добрив з інгібітором нітрифікації **НоваТек Солуб** на кукурудзі, сої та соняшнику. Зараз плануємо сівбу озимого ріпаку для поповнення переліку ключових культур, з якими ми працюємо в Східній Європі», — зауважив Сергій Мунтян,

маркетинг-менеджер компанії **COMPO Expert**, який провів екскурсію випробувальними ділянками.

На ділянках нового центру з технологій удобрення досліджують внесення добрив **ARVI** під основний обробіток, передпосівну обробку насіння продуктами **Нутрісід** та **Басфоліар Келп СЛ**, локальне внесення мінеральних добрив **Ізі Старт ТЕ-Макс 11-48-0+Б.С.**, позакореневе живлення комплексними водорозчинними добривами **Басфоліар СП**, концентрованими добривами у формі суспензій **Басфоліар Фло**, внесення антистресантів **Басфоліар Авант Натур СЛ**, регуляторів росту **Басфоліар Келп СЛ**, добрив **НоваТек Солуб** — під час фертигації.

Під основний обробіток ґрунту під усі культури вносили добрива виробництва компанії **ARVI**, які вирізняються своїми перевагами — усі елементи живлення містяться в одній надміцній гранулі. Основна форма азоту — амонійна, у гранулі високий вміст водорозчинного фосфору, кожна формула містить сірку. Зокрема, під озиму пшеницю внесли 200 кг/га **ARVI NPK 8-20-30+3S+ME** (120 кг/га під час сівби під яру пшеницю), під культивуацію восени під кукурудзу і

Рибальченко В'ячеслав, головний агроном, група компаній «Агротрейд»

— Із компанією **«БІНФІЛД АГРО ТЕХНОЛОДЖІЗ»** ми працюємо вже третій рік, купуємо під озиму пшеницю добрива **ARVI NPK 10-20-20+5S**. Цього року під пшеницю у нас 20 тис. га із 65 тис. га ріллі. Вирощуємо 9 тис. га кукурудзи, 12,5 тис. га сої, 15,5 тис. га соняшнику. Торік придбали 2,5 тис. т

добрив у компанії **«БІНФІЛД АГРО ТЕХНОЛОДЖІЗ»**. На День Поля приїхали за новою інформацією, зустрітися і поспілкуватися з новими людьми. Особливо цікавими для нас були ділянки із внесенням мінеральних добрив під кукурудзу та соняшник.



Євгеній Платовський, директор, ТОВ «Аграрні технології»

– Раніше ми використовували діаміфоску 10-26-26, а потім перейшли на добрива **ARVI**, відтак результатами задоволені: висока ефективність, не злежуються. Використовуємо борні добрива німецької компанії **COMPO Expert** на ріпаку, а завдяки мікродобривам на сої із високим вмістом калію отримуємо гідну прибавку. Під пшеницю вже закупили

ARVI NPK 5-15-25+2S. Три роки поспіль співпрацюємо із компанією «**БІНФІЛД АГРО ТЕХНОЛОДЖІЗ**», спочатку купували окремі продукти, тепер беремо більші обсяги. Обробляємо 65 тис. га, із них 16 тис. га кукурудзи, 21 тис. га озимої пшениці, 12 тис. га сої. Під час Дня Поля нас зацікавили ділянки із передпосівною обробкою насіння культур.



соняшник внесли по 150 кг/га **ARVI NPK 8-15-30+3S+ME**, під час сівби сої вносили 150 кг/га **ARVI NPK 10-20-20+5S**. Під озиму пшеницю та кукурудзу також заклали ділянки із сумісним внесенням КАСу із новим продуктом компанії **COMPO Expert – НоваТек Флуїд**, який виступає в розчині КАСу інгібітором нітрифікації. За словами Олексія Грабовського, таке поєднання є ефективним заходом для підвищення ефективності азотних добрив та особливо доречним за надмірної кількості опадів, що ми спостерігаємо цього року. **НоваТек Флуїд** сповільнює перехід амонійної форми азоту в нітратну. За його внесення із КАСом мінімізуються втрати нітратного азоту, а ефект від дії амонійної форми азоту є тривалішим. Протягом вегетації відбирали зразки, аби встановити форму азоту в ґрунті у різні періоди і виявили, що у варіантах КАС-30 + **НоваТек Флуїд** частка нітратного азоту від його загальної кількості була меншою ніж на контрольних варіантах. Крім того, для отримання повної картини на посівах аналізували індекс NDVI, який показав активнішу вегетацію рослин порівняно з контрольними варіантами.

Олексій Грабовський представив перші результати роботи R&D центру, зокрема попередні розрахунки біологічної врожайності озимої пшениці. На контрольній ділянці лише із основним удобренням нарахували 74 ц/га, у варіанті з обробкою насіння 2,5 л/га **Нутрісід** – 102 ц/га, найвищою було біологічна врожайність на ділянці, де насіння обробили продуктом із фітогормонами ауксинами **Басфоліар Келп СЛ** – 103 ц/га. До речі, заклали також ділянки абсолютного контролю – без внесення жодних добрив, тут нарахували лише 44 ц/га біологічної урожайності.

Для створення оптимальних умов щодо живлення, в першу чергу фосфорного, кукурудзи на ранніх фазах росту та роз-




Пошкодженя рослин сої гербіцидом Хармоні



Відновлення вегетації після застосування Басфоліар Авант Натур СЛ

витку на дослідних ділянках використовували мікрогранульоване добриво **Ізі Старт ТЕ-Макс 11-48-0+Б.С.**, особливо під час тривалих періодів із низькими температурами ґрунту після отримання сходів культури. З дією цього продукту агрови-робники мали можливість ознайомитися в польових умовах.

Цікавий дослід на сої та кукурудзі провели щодо ефективності антистресантів. Для цього рослини сої штучно ввели у стрес шляхом обробки підвищеними дозами гербіцидів. За виявлення симптомів пошкодження рослин сої після застосування страхового гербіциду посіви негайно обробили продуктом із амінокислотами **Басфоліар Авант Натур СЛ** у нормі 1,5 л/га.

Повні результати першого року роботи науково-дослідного центру та результати врожайності всіх досліджуваних культур компанія «**БІНФІЛД АГРО ТЕХНОЛОДЖІЗ**» представить під час виставки «Зернові технології 2017», яка проходить 15 – 17 лютого 2017 року. 



Фон + Ізі Старт ТЕ-Макс 11-48-0+Б.С., 15 кг/га

Фон

ТОВ «**БІНФІЛД АГРО ТЕХНОЛОДЖІЗ**»
вул. Академіка Кримського, 4/А, м. Київ, 03142
тел.: +38 (044) 455-79-81
факс: +38 (044) 455-78-47
e-mail: office@binfield.com.ua
www.binfield.com.ua