

# У ПРИРОДИ ЧИМАЛО ПРИМХ, НАША МЕТА – НЕ ЗАЛЕЖАТИ ВІД НИХ! НАВІТЬ НА ПІЩАНИХ БІДНИХ ҐРУНТАХ. ВИХІД – АБК™!

**Ми вперше демонструємо АБК™ у форматі повного управління господарством – коли Замовник довіряє нам не частину, а весь комплекс ресурсів: техніку, насіння, добрива, засоби захисту та трудові ресурси. Такий підхід можна розглядати як суборенду або спільну діяльність: усе передано нам для ефективного використання за нашою формулою АБК™, тобто – оптимальне поєднання макро- і мікродобрив, органічних пестицидів, сучасних агротехнічних засобів і технологічних прийомів, адаптованих для вирощування на полях без зрошення.**

Щоб досягти результатів навіть на найбільш слабких піщаних землях, ми провели комплексний технічний і ресурсний аудит: від оцінки стану наявної техніки до аналізу полів, занедбаних ще з минулого року.

У наш час для вирощування високих, якісних, а головне, гарантованих врожаїв майже при будь-яких погодних умовах у полях, особливо далеких від чорнозему, не втрачати, а стабілізувати і підвищувати родючість ґрунтів зовсім не легко. І недешево. Але мало застосовувати дорогу високопродуктивну техніку та широкий спектр основних дорогих добрив, оригінальних засобів захисту рослин. Хоча це, безумовно, важливий аргумент, але чомусь не гарантований для отримання прибутків на полях, а то й взагалі урожаїв товарної чи насінневої продукції.

З кожним роком через зміну клімату і збільшення посівних площ в умовах ризикованого землеробства підвищуються ризики зниження окупності постійних та змінних витрат. Сьогодні українськими вченими та практиками вже використовується повна розумна технологія АгроБіоКомплексу – АБК™. Це ноу-хау досліджується на полях України, Азії, Африки і Америки. Технологію застосували в Житомирській області при вирощуванні кукурудзи на зерно та ГМО сої на, мабуть, найбідніших піщаних полях. Ми використовували те, що найбільш потрібне рослинам з точки зору їх біології, фізіології і природних умов в місцях їх вирощування, що і стало ключем до успіху майже при будь-яких примхах погоди.

АБК™ – це основне і додаткове живлення рослин і захист за допомогою біологічних добрив, корисних мікроорганізмів, у тому числі і спеціалізованих для бобових культур і стандартних для всіх інших, починаючи з передпосівної обробки насіння – інокуляції та інкрустації. АБК™ – це набір мінеральних макро-, мезо-, мікро- та ультраелементів, які виготовлені за інноваційною плазменно-імпульсною технологією, з високою хімічною чистотою та фізіологічною активністю та хелатовані природними харчовими кислотами.

За якісними і економічними показниками (економії витрат на одиницю площі, а тим більше, на одиницю вирощеної продукції) АБК™ перевер-



*25.06.2025. Сезон озимих 2024-2025 років для багатьох фермерів південних областей фактично завершився, і, на жаль, здебільшого зі збитками. Причина – несприятливі погодні умови: опади випадали не в критичні фази розвитку рослин, а тоді, коли їхня користь була вже мінімальною. Проте навіть у таких складних умовах ми бачимо: там, де фермер не чекає милості від природи, а діє на випередження, по максимуму використовує АБК™, результати кардинально інші. Наслідки і 2024 року, і цього сезону довели: раціональна АгроБіоКомплексна технологія (АБК™-технологія) справді працює – не за один раз, а за 6 разів допомагає подолати виклики клімату і отримати 6-7 тонн зерна озимих злакових та 2-4 тонни ярого гороху з гектара*

шує імпорتنі аналоги. Але всі твердження потрібно аргументувати. І краще це показати на власному прикладі, побачити самим, ніж сто раз переказувати та описувати чужий, не завжди витриманий по рекомендаціям досвід і результат.

АБК™ – це деструктори, плівкоутворювачі-прилипачі, інкрустатори, виготовлені за допомогою мікробного синтезу. Бактерії і окремі цитрати, сукцинати, амонійно-карбоксилатні комплекси мають фунгіцидні та інсекто-акарицидні властивості. Що стосується регуляторів росту рослин, то їх природне походження – метаболізм грибів на коріннях лікарських рослин женьшеню і обліпихи – дозволяє отримувати найбільш широкий комплекс фітогормонів, амінокислот і жирних кислот.

Обсяги застосування препаратів з АБК™ кожен може вибирати індивідуально. Це – бор, мідь, цинк, титан, марганець, молібден, кальцій, залізо, йод, сірка, калій, германій та інші – чисті моно- чи комплексні елементи, хелатовані лимонною чи іншою природною харчовою кислотою. Також в асортименті для більшості культур найбільш широкий баланс легкозасвоюваних речовин – їх понад 140, потрібних рослині у важливі і критичні фази росту і розвитку. Застосування всього рекомендованого комплексу АБК™ на підставі фізіологічної потреби, фактичної ситуації на полях, у садах та теплицях – це покращення стану культур, зниження ризику втрат вже навіть сформованого гарного потенціалу доброго врожаю.

Застосування різних елементів агротехнології в різних ситуаціях на різних культурах і в різних умовах може як збільшувати, так і зменшувати шанси на успіх. Тому потрібно проводити постійний моніторинг, агрохімічний та біологічний аналіз ґрунту, листову та кореневу функціональну діагности-



31.05.2025



31.05.2025



25.06.2025

*Підсумовуємо 02.07.25. Врожайність озимої пшениці сорту Одеської селекції: без азотних добрив – 0, з повним АБК™ – 6,25 т/га. І це без поливу і з шістьма поворотними заморозками та високими температурами під час критичних основних фаз розвитку*



*Після несприятливих зимових умов (фото ліворуч), завдяки триразовим весняним внесенням АБК™ вже 21–25.06.2025 ми спостерігали результативну дію та плоди захисту. Завершальним етапом стало внесення цитрату калію у нормі 2-3 л/га для прискорення відтоку асимілянтів. Прибавка врожайності становила 0,8-1,5 т/га і навіть більше у зернових та бобових культурах, зокрема на горосі. А без АБК™, як свідчить статистика, навіть використання більш дорогих і складних технологій не допомогло сусіднім господарствам*

ку, виявляти причини можливих втрат навіть тоді, коли поля милують око. Але коли на коренях рослин з'являються гнілі, що видно і неозброєним оком, і неможливо позбутись інших шкідочинних організмів, результат від застосування технології і навіть окремих елементів АБК™ можна відчути досить швидко. Запобігти появі хвороб і шкідників рослин – це теж АБК™.

Там, де препарати нашого асортименту застосовували при інокуляції насіння і не пропускали важливі та критичні фази розвитку, рослини продовжували вегетацію, формували більш виповнене насіння, залишали після себе покращену фітоса-

нітарну ситуацію для наступної культури. Ось і сьогодні – кожен легко звірить ситуацію наведених нижче прикладів зі своїми і може покращити при потребі свої рослини на всіх стадіях росту чи дозрівання.

**Як з цим справляється АБК™ – повторимо найкращі цифри, які можливо і перевищити, якщо не пропускати стандартних і коригуючих обробок:**

Озима пшениця – 126-156 ц/га, соняшник – 50-60 ц/га, кукурудза – 220 ц/га, горох – 72 ц/га, соя – 47-100,2 (на богарі та поливі, відповідно), цукрові буряки – 980-1240 ц/га, ярий ячмінь – 82-112 ц/га, томати –

145 т/га, перець чилі – 128 т/га, виноград – 280-420 ц/га (за 4-11 обробок за технологією АБК™), рис – 212 ц/га.

Але іноді мали 26-48 ц/га озимої пшениці при двох-чотирьох застосуваннях комплексу, гороху – 16-24 ц/га. І це в той час, коли в аналогічних умовах на контролі від нуля до 3-9,8 ц/га зернових, а горохи приходилося передисковувати, незважаючи на кращі агрофони. Бувають випадки, коли прибавки складають не 15-25%, а 200-1500%. І навіть порівнювати нема з чим, коли ніякі стандартні агроприйоми не допомагають проти природних катаклізмів, навали шкідників та хвороб, низьких чи зависоких температур, що ми спостерігали і в Україні, і в Індонезії, Казахстані та Індії. Застосування АБК™ за стандартними схемами – це 1-2 т/га прибавки врожаю. А в критичні фази, коли пестициди по флоемі не допоможуть кореневій системі, без АБК™ будуть втрати в розвинутих рослинах не менше 1-5 т/га, залежно від культур, якщо не призупинити ці хвороби.

**У природи немає поганої погоди!** Але щоб гармонізувати своє поле і не залежати від примх природи – можливості та бажання у кожного різні – можна ретельно готувати землю, можна сіяти «по «нулю», чи по «оптитилу»! І тоді тільки подивитися, у кого врожай буде вищим!

Бо не вийде виграти битву за врожай, якщо пропускатимемо основне! Якщо розвідку пропустимо, битву можемо і програти! Адже отримати потенціал урожаю складніше в полі, коли не знаєш його стану і прогнозу погоди за минулі періоди.

Більше непередбачених ситуацій, ніж у нашого селянина, землевласника, навряд чи можна ще в кого знайти. І погода – це лише квіточки. А шкідники, хвороби, техніка, ЗЗР, ПММ, які або дорогі і їх ніяк не окупити, або неякісні, а на техніку частин не напасешся, і чимало

добрив, які засолюють ґрунт і приносять фітотоксикацію рослинам, особливо в посуху чи при великих перепадах температур, або мало добрив, і нічого не зростає... і ще тисяча причин, які не допомагають досягати потрібних результатів за жодні гроші. Та й грошей доводиться витратити все більше, а ціни на вирощену продукцію дедалі нижчі щодо одиниці ПММ або 1 кг NPK. І наш аграрій не має такої допомоги, як у Європі, і односельці сподіваються хоч на якусь допомогу – школі, церкві, лікарням... Тому розраховувати не тільки на самого себе, а потрібно покладатися на позитивний досвід, і не тільки на свій. Краще вчитися на помилках інших і вибирати зручне для рослин годування і захист, нешкідливе для навколишнього середовища, а не те, що більше хвалять, тому що воно від дорогих брендів. Критерій істини – поле і тільки поле!

Ми наводили різні приклади для різних можливостей – у попередніх номерах видання їх можна ще раз перед початком сезону спокійно перечитати. Але! Але! Читати можна дуже багато і застосовувати щороку все різне, і не бачити потенціалу. Тому хочемо загострити вашу увагу всього на двох пропозиціях – технологія універсальна – дати рослині все необхідне для формування фази росту та розвитку. Це різні препарати та рекомендації, що

доповнюють один одного, і в той же час кожна препаративна форма та елемент агротехніки заслуговує на увагу в тому чи іншому випадку, і це залежить і від погоди, і від насіння, і від техніки, та й від людського фактора. І допоможе у всіх випадках отримати більше, втратити менше. А фітосанітарне спостереження, аналіз критичних ситуацій на полях дасть змогу нам всім керувати врожаєм в інтересах кожного!

А щоб у кожного був вибір – ціна питання – 1-2-3 обробки на кожній культурі за 300-1400 грн, або 5-7 обробок підживлення та захисту – до 3-4 тис. грн, залежно від культури і також погоди: більше вкладення, більший і прибуток. Але мінімально підібраний комплекс вже допоможе заощадити на пестицидах суму, більшу за препарати АБК™, які ще й збільшують прибуток з гектара на 5-15% нерідко і за одну обробку.

**Природа випробовує нас, але і дає нам шанс! Шанс на високий врожай! Аналіз результатів показує шлях як уникнути небажаного на полях, як досягти кращого: росту окупності витрат, чи росту прибутку з гектара, і це в найекстремальніших умовах 2025 року.**

**Родючість ґрунтів – це процес кругообігу поживних речовин у ґрунті, симбіотичних взаємин вищих рослин і мікроорганізмів ґрунту, процес**



19.09.2025. Удосконалення розумної АБК – удосконалення селекції культури. Шанс і на піску

**залучення в кругообіг з нерозчинних мінеральних компонентів ґрунту частинок піску і глини – фосфору, калію і інших елементів таблиці Менделєєва, необхідних для живлення рослин. Чим швидше йде кругообіг біофільних елементів в системі ґрунт – рослина, тим вище врожайність. Кругообіг цей відбувається завдяки дії лабільного гумусу. Це жива біомаса ґрунтів: мікроби, жучки, черв'ячки і інші мешканці ґрунтів, і те, чим вони харчуються, – сильно і несильно розкладені залишки рослин і тварин. Мінералізація активного гумусу призвела до того, що жива біомаса ґрунтів зменшилася з 30 до 2-4 т/га. Це призвело до того, що зменшився коефіцієнт віддачі мінеральних добрив.**

На зорі впровадження в сільськогосподарську практику теорії Лібіха, 1 кг внесених у ґрунт мінеральних добрив NPK давав 28 кг прибавки врожаю зерна, зараз – 4-5 кг, що при сучасних цінах на добриво вже критично.

Що робити? Наша відповідь: розумна АБК™-технологія – технологія підживлення комплексом діючих речовин (до 140 і більше), корисних мікроорганізмів, елісаторів – природних регуляторів росту, макро- та мікроелементів, хелатованих органічними кислотами Кребса, полісахаридів. Препарати АБК™ повністю засвоюються рослинами та біотою ґрунту, яка може збільшуватися на тонни на кожному гектарі.

Комплексна та антивірусна дія АБК™ на рослинах дивує гарними результатами вже сьогодні навіть в Індонезії, Індії, Казахстані, Канаді, Китаї. Але повернемося до наших піщаників: приклади в кінці статі.

Селекціонери шукають шляхи, що забезпечують зниження транспіраційного коефіцієнта озимих зернових культур та одночасно підвищення їх адаптації до посушливих умов.

Ми йдемо шляхом удосконалення агроприймів, що забезпечують максимальне накопичення, збереження та раціональне використання продуктивної вологи в посівному та нижчих шарах ґрунту.

Статистику врожайності можна дізнатися за допомогою Урожай онлайн – <http://latifundist.com/urozhaj-online-2017>

Ми не будемо наводити результати численних наукових звітів з наших дослідних полів та ділянок, безліч актів про отримані надбавки – для цього не вистачить сторінок цього поважного видання. Скажімо лише, що за умов цього року врожаї озимих зернових та зятого ячменю при виконанні всіх наших рекомендацій та з рекомендованими препаратами, у переважній кількості випадків – без хімічних фунгіцидів на полях у тих же умовах і часто при застосуванні кількості мінеральних добрив у два-три рази менше, отримували врожайності на 2-2,5 т/га більше, озимого ріпаку – на тонну-дві більше з кожного гектара – як у порівнянні із середньостатистичними даними в регіоні, так і в порівнянні з найближчими сусідами в рівних стартових умовах, при витратах на наш продукт значно менше вартості додаткового продукту.

На полях часто можна побачити користь і від одного-двох препаратів, від однієї-двох обробок, особливо при інкрустації та інокуляції насіння повним АБК™ або обробок у критичні періоди росту та розвитку рослин. Але шлях отримання найвищого та найякіснішого врожаю – це довгий марафон із численними перешкодами. І для здобуття гідного призу потрібно не звертати зі шляху до переможного фінішу. Для чого і є перевірена багаторічна практика за допомогою сучасних препаративних форм та сучасних технічних засобів, які щадять рослину, що не тільки дозволяє отримувати чисту органічну продукцію із застосуванням набагато меншої кількості пестицидів, але й продукцію більшої кількості без погіршення якості ґрунту та біоти для наступних ще вищих урожаїв, а не навпаки і залежно від погоди.

**І ось вони – реальні приклади, які ми все робимо самі. Звісно, з реальними виконавцями і помічниками, а це означає, що кожен може це повторити і сам – якщо не сіє, як ми, на пісках Житомирської області 1050 га кукурудзи, 600 га сої, 55 га гречихи, соняшника тощо:**



Початок серпня, холодне літо і пісок. Що робити з царицею полів?



*Робимо все по плану + ще раз АБК™-4 (четверта обробка по листу)*

Подивимось на результат останнього виходу в поле – точніше, вильоту. Дрони на полях мирних – теж зброя в битві за високий та якісний і, головне, високоприбутковий врожай! Ось 20 серпня 140 га, на яких застосували АБК™, а вже 20 вересня зафіксована прибавка – 0,6 т/га. Це найшвидша окупність на такій культурі, та ще й більш ніж у 10 разів!



*19.09.2025. А що допомагає кукурудзі конкретніше? Ось ще один фактор – повітряні корені*



*19.09.2025. Удосконалена розумна АБК™-технологія – це вже наш стандарт на полях, де нам довіряють від А до Я. Праворуч на фото 3 – без АБК™*



*20.08.2025. Плюс АБК™-5С (5 – обробка по соняшнику)*



*Є і таке!*



*20.09.2025 – 46 ц/га, 57% олійності!*



14.09.2025, Львівська обл., посів на 45 см міжряддя, без добрив. АБК™ – 6 разів

Різниця на полях сої на 19.09.2025 виглядає так:



Місцеві кращі стандарти Коростенського району Житомирщини



АБК™



19.09.2025, на пісках, 60 см міжряддя. АБК™ 5 разів. Ще буде сеникація АБК™-6С



Але без людського фактора – ніяк! І процес продовжується! До нових зустрічей і кращих результатів вже із житом!

**Автори і учасники застосувань АБК™:**

В. П. ПРИТУЛЯК, головний агротехнолог;

О. М. БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ, керівник, ТОВ «Агровіо Україна».

**Співавтори:**

С. М. КРАМАРЬОВ, д.с.-г.н.; О. А. Стасік, членкор НААН, д.б.н.;

В. В. НАГІРНИЙ, к.с.г.н., заст. директора СФГ «Інгулець»;

Венгерчук В.; Усенко В.

**Більше за тел.:** 067-404-63-99 097-900-00-65 097-386-08-50

vpagro51@gmail.com, <http://www.agrovio.com.ua> – Україна

<https://www.fadeevagro.sg/> – Сингапур, Індонезія

<https://www.srrfadeevagroindia.com/> – Азія