

БЕТ – ЕКСКЛЮЗИВНА, ЕФЕКТИВНА, ЕКОЛОГІЧНА, ЕНЕРГЕТИЧНА, ЕКОНОМІЧНА І НАВІТЬ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ ТЕХНОЛОГІЯ АБК™ – ДЛЯ ОЗИМИХ ТА ЯРИХ ПОЛЬОВИХ, САДОВИХ ТА ТЕПЛИЧНИХ КУЛЬТУР МАЙЖЕ ПРИ БУДЬ-ЯКІЙ ПОГОДІ

Для формування гарантовано прибуткових врожаїв потрібні: добрий попередник, сильне насіння відповідних сортів до відповідних агрокліматичних умов, добрива та засоби захисту рослин теж відповідні. І виконувати відповідні технологічні операції вчасно. Це – аксіоми, відомі всім. Але не все так просто в екстремальних умовах посухи та вегетації і на різних почвах. Та й коли наступають екстремальні умови? А вже з моменту попадання зерна в ґрунт! Що ж робити? Ми пропонуємо БЕТ – АБК™.

Чому в АБК™ БЕТ?

1. Ексклюзивна (1Е) – тому що в препаратах є найбільше число діючих речовин, макро-, мезо-, мікро- та ультраелементів, фітогормонів, амінокислот, біологічно активних речовин, препаративних живих і мінеральних форм, а більшість мікроелементів виготовлені за допомогою ерозійно-вибухової технології, яка не має аналогів у світі по чистоті готової продукції, а потрібні рослинам чисті елементи, хелатовані харчовими кислотами циклу Кребса.

2. Ефективна (2Е) – прибавки по кількості та якості товарної та насінневої продукції по вартості в рази перевищують витрати на їх досягнення.

3. Екологічна (3Е) – тому що в препаратах АБК™ немає шкідливих домішків та баластних речовин, частина з них може бути використана в органічному землеробстві, маючи сертифікат Органік Стандарт.

4. Енергетична (4Е) – кількість препаратів в десятки разів менша на гектар за основні добрива, а результати в більшості випадків в рази кращі.

5. Економічна (5Е) – при оптимальних рекомендаціях зростання витрат для досяг-

нення вищих результатів лише знижує собівартість готової продукції; технології застосування препаратів працюють у найширшому температурному діапазоні, підвищують стійкість рослин до стресових умов.

6. Екстремальні (6Е) – технології застосування препаратів працюють у найширшому температурному діапазоні, підвищують стійкість рослин до стресових умов..

На жаль, мало мати найкращі найдорожчі добрива і ЗЗР. І марні сподівання знайти найкращий препарат для досягнення найвищого препарату чи виправлення помилок у досягненні цього! Тому ми дослідили і рекомендуємо оптимальне для рослин їх Комплексне застосування, **АгроБіоКомплексу технологію – АБК™**, у якій незамінні місця займають класичні правила агротехніки; новітня щадна технологія пофракційного калібрування насіння (СИЛЬНОГО!) по-Фадєєву; використання **рідких стартових комплексних добрив** при посіві і по вегетації; новітні технічні засоби тощо. Але про це докладніше з кожним аграрі-

ем окремо, враховуючи місцеві умови, бажання та можливості сторін.

Коротко про результати застосування наших повних і часткових АБК™-технологій у період до кінця 2020 року включно.

Соняшник – 4,8-6,0 т/га і більше насіння на виробничих полях і дослідних ділянках – наука продовжується, у посушливих умовах, при різній обробці і без обробки ґрунту.

Кукурудза (4 місяці без краплини дощу в тому ж Згурівському р-ні Київської області) – **10 т/га без поливу, 12,5 т/га** – при крапельному зрошенні.

У Миргородському районі Полтавської області дощик (15 мм) на початку липня все ж допоміг **кукурудзі від Монсанто, ФАО 360** – від **10 до 19 т/га** без поливу (але з численними заморозками і посіву в квітні) – це і є всі **6Е**. А щоб не було сумнівів наступного разу, залишили контроль з однією лише гербіцидною обробкою, який дав 4 (чотири) ц/га на 2,9 га.

Горох з АБК™–30-35 ц/га ярого і зимуючого гороху в Херсонській і Запорізькій областях.



Сорти рису Маршал і Консул в с. Антонівка Скадовського району Херсонської області показали прибавку 32 і 71% до контролю – помічаємо, що й при зрошенні сорт має значення. Перший елемент АБК™ 2020 на рисі – зароджувалось ще в першій дисертації нинішнього директора інституту рису Дудченка В. В. з використанням лише Емістиму, який все ж показав 10-15% прибавки, а повніша технологія (у 2018 році) показала, яким може і повинен бути рисовий чек і без 70 процентів хімфунгіцидів

Як працює **6ЕТ** – Ексклюзивна Ефективна Екологічна Економічна Ефективна і при Екстремальних умовах Технологія – можна побачити за результатами не тільки 2020 року, але й за період ще з 1989 року, навіть і з окремими елементами. Звісно, немає правил без винятку – проаналізувати помилки фермерів також потрібно, як і свої (коли недобраховуються місцеві умови, технічне забезпечення). Та винятки лише підтверджують правило – **рослині потрібно найкраще і найповноцінніше живлення, захист і технічна підтримка, і робити все це слід вчасно і профілактично.**

Перше, з чого варто починати, що потрібно для гарантії, – це застосування на рослинні рештки попередників – **гуміфікатора** з карбоксилатами, ферментами і грибами та бактеріями – антагоністами патогенів, що здатні перетворювати рослинні рештки в ефективний гумус та подавляти ще й шкідників і структурувати ґрунт – навіть в жорстку засуху поле після збирання не зашкодить ніякій техніці, а рясні опади залишаться для майбутнього врожаю, а не стечуть і не будуть утворювати калюжі.

Але, головне, – для посіву необхідно готувати **СИЛЬНЕ насіння**, каліброване на

сучасному обладнанні **конструкції Фадєєва**, хоча б на мінікалібраторі. Також потрібно враховувати, що використання добрив **без повноцінної інкрустації насіння та листкового підживлення і захисту рослин – це до половини коштів на поле – на вітер.**

Сезон 2019-2020 року (як і попередні) показав, що використання тільки добрив може приносити в умовах півдня лише збитки, а в умовах середнього та північного регіонів – це значний недобір врожаю та його якості.

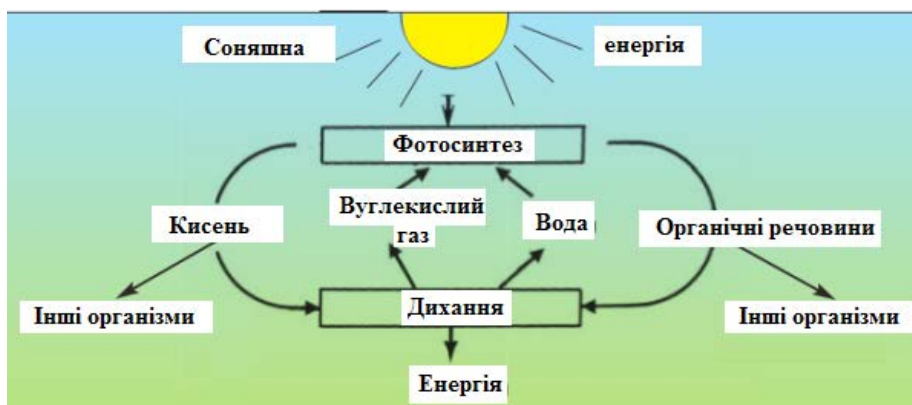
Кожен знає – інтернет підказує і школярам, що для формування врожаю зерна в 10 ц/га необхідно: 25-35 кг азоту; 11-13 кг фосфору; 20-27 кг калію, 5 кг кальцію, 4 кг магнію, 3,5 кг сірки, 5 г бору, 8,5 г міді, 270 г заліза, 82 г марганцю, 60 г цинку, 0,7 г молібдену. Агро-

хімічний аналіз показує, що достатньої кількості елементів живлення в легкодоступній формі в ґрунті майже не буває, а ще й це залежить від показника **pH!**

Тому для отримання високого врожаю під озиму пшеницю, як під більшість інших культур, необхідно вносити не лише мінеральні та органічні добрива, але й **різні біодобавки, корисні мікроорганізми, фітогормони, амінокислоти, полісахариди-інкрустатори та пролонгатори корисної дії бакових сумішок.** А ще (новітні дослідження з різних країн світу) **є один елемент, який допомагає рослинам синтезувати і ті мікроелементи, яких ні в ґрунті, ні в застосовуваних добривах немає!** Ми можемо лише нагадати про такий феномен, як **каталізатор**, у даному разі це **ферменти**, які можуть значно прискорювати численні хімічні реакції, у яких одні речовини розщеплюються та перетворюються в інші.

Оптимальна доза добрив повинна враховувати не тільки високий урожай, але й загальну агроекологічну ситуацію у взаємозв'язку з економічною ефективністю. А економічна доцільність основних добрив – це обов'язкове використання **стартових рідких добрив на насінневе ложе** під час посіву.

Слід пам'ятати, що тільки при поєднанні мінеральних і органічних добрив, використанні нових ефективних сортів, калібруванні і підготовці на-





сінневого матеріалу, внесенні рідких комплексних NP чи NPK добрив під час посіву, листкових підживлень і ефективного захисту рослин ми отримуємо гарантовано прибутковий врожай і збережемо поле і навіть підвищимо його родючість для наступних врожаїв.

Препарати **АБК™**-технології враховують всі потреби озимих та ярих культур від інокуляції та інкрустації насіння до дозрівання.

Але технологія – це не лише препарати в даний проміжок часу. Це постійне його формування з попередників, і не одного року, і управління врожаєм із врахуванням не тільки агрохімічного аналізу ґрунту, а й функціональної (у більшості випадків – хоча б візуальної!) діагностики вегетуючих рослин.

2019-2020 рр. 5-6 т/га зернових з майже повним **АБК™** на півдні, 3 т/га з неповним **АБК™** на жорсткому півдні, де й 3 ц/га ще й не всі з фермерів збирали... Збирати за допомогою **АБК™** зимуючого та ярого гороху по 28-36 ц/га на Півдні України – це не диво навіть для цього року. А от те, що в Білгород-Дністровському районі ярого гороху зібрав фермер Венгерчук за допомогою ще й технології Овсинського (15-20 ц/га) – все таки нонсенс, бо в районі горох хто

сівав – передискували. Можливо, і такий результат по **сої** також зверне увагу читачів – з агрофоном 300 кг/га сульфоамофосу до посіву і в міжряддя 100 кг/га аміачної селітри отримано 9,4 ц/га, а з нашою допомогою, по цьому ж агрофону, але з **АБК™** (+3320 грн/га) – збрали 32,4 ц/га, прибавка еквівалентна **додатковому** врожаю 38 700 грн, що в 11,7 рази більше вартості препаратів. Є приклади окупності і в 50-183 рази, прибавки на 440 \$/га (від одного Емістима), але прибавка 1380 \$/га – це показник номер 1, і його за 59 грн/га-дозу неможливо одержати.

Фермер Запорізької області Бедрик Андрій зібрав при 50-70 мм опадів за всю вегетацію **пшеницю сорта Центилівка 57 ц/га**, але сорт Есаул дав лише 38 ц/га в однакових умовах. Отже, сорт має важливе значення! На інших сортах і технологіях при таких стресових умовах про такі результати лишається тільки мріяти.

Коли фермер з Херсонської області вже 4-й рік поспіль радіє все кращому стану соняшника та кукурудзи – це зобов'язує і нас працювати надалі ще краще, доводити до полів органічний цинк і не тільки. Половина препаратів, які мають ознаку «органік стандарт», на

полі працюють з більшою стійкістю проти заморозків і проти виснажливої спеки.

При випробуванні 38 гібридів на Херсонщині в Голлопристанському районі при мінімумі основних добрив, але з використанням стартових з АБК™, зібрано від 18 до 26,6 ц/га насіння соняшнику.

Кукурудза – 162 ц на поливі – це ще не найкращий результат – не все ще для цього виконано, не всі гібриди досліджено.

4 місяці без краплини дощу в Згурівському районі Київської області – 10 т на 200 га без поливу, а в Миргородському районі – до 190 ц/га і без поливу, але з численними заморозками і посіву в квітні – це і є БЕ.

На крапельному поливі **соя** без мінеральних добрив – 134 бобики – 400 зерен в рослині, по 15 рослин в середньому на 1 кв. м, по 220 г 1000 зерен – це 132 ц біоурожаю, але зібрати його не так просто. Нестача фосфору, кальцію і кремнію – ось і вилягання... і натяк – Закон Лібіха!

Фермер Венгерчук В. І. у Білгород-Дністровському районі Одеської області вже перевірів нашу технологію в минулому році, а гість Самойленко І. А., ключовий фахівець ведучого аграрного журналу «Зерно», і тепер бачить, як



можливо вилікувати сливи (груші, яблони, абрикоси, персики) екологічними (!) препаратами **від грибкових, бактеріальних і вірусних хвороб** (а це *Plum pox potyvirus* (PPV), *Erwinia amylovora* (Burill) Winslow et al, *P. syringae* pv., *Morsprunorum* та ін.), а ще й врятувати сади від багаторазових весняних заморозків, що доходили до -11 °С. А коли **15-20 ц/га ярого гороху** в жорстку посуху (зазвичай і 3 ц/га не виходить), от тоді розумієш, що **АБК™** потрібно там, де вже нічого не допомагає.

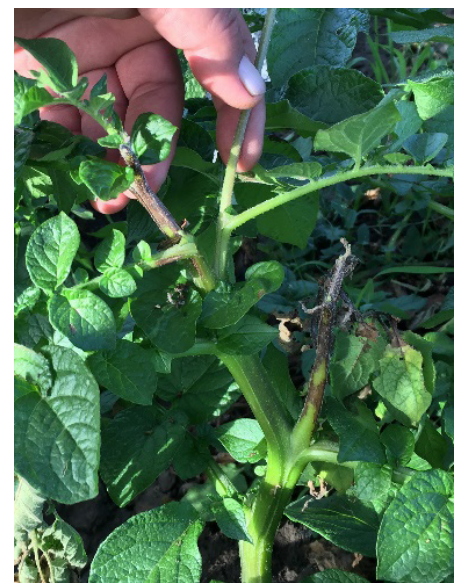


А якщо усміхаються і впроваджувач АБК™, і Дяжук Р.У., господар «Дунайського Аграрія», – це означає, що **ЗЕ** працює в чисто органічному підприємстві!

Приклади в південних регіонах мають вселяти людям надію навіть при самих екстремальних умовах. У той час, коли передискували, пересіяли і знову передискували посіви, – поруч, хоча і не так багато, але є поля з гарантовано високими і надто високими, щоб в них повірити, результатами. Крім вищенаведеного прикладу – 19 т/га кукурудзи (при 4,9 т/га середньому показнику в регіоні і 4 ц/га на контролі без обробок), **згадаєм і позаминулорічні результати в Україні з АБК™– 11-15,1 т/га озимої пшениці в центральних областях, 100,2 ц/га сої на поливі в Каховці, 22 т/га кукурудзи в Котовському р-ні**

Одещини, **72 ц/га** і більше насіння **ріпаку, 92 ц/га озимого ячменю** у Вінницькій обл, **60 ц/га насіння соняшнику** в центральному регіоні України (це досягнення почалося лише

в 2019 р.), ще результат – **прибавка на сої – 2,3 т/га**, то ці, хоча і не такі численні, як могли би бути, але реальні приклади зобов'язують іти далі і розповсюджувати досягнуте.



На картоплі в Чернігівській області при випробуванні елементів АБК™ на сортах Белла роса, Сувенір Чернігівський та ін., до 30 процентів прибавки відмічено при поєднанні мінеральних карбоксилатів і бактеріальних препаратів на основі живих мікрорганізмів. А якщо приходить фітофтора, особливо стеблова, – і тут результат очевидний – не обробити – втратити все, що показує полоса між проходами обприскувача.

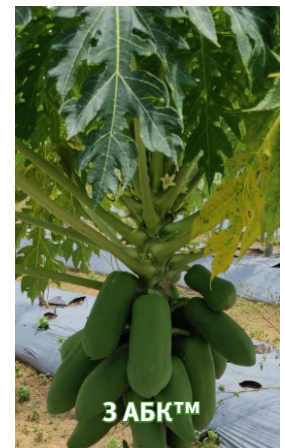
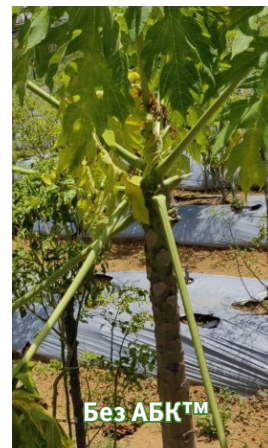
При вирощуванні томатів, перців чілі, бамії, манго в Індії наші показники були від 8 до 156% прибавки, а по рису – до 26%, але в найкращих насінневих компаніях з найдорожчим стандартом у підживленні та захисті рослин, при 6 обробках АБК™. На островах Індонезії випробування на 12 культурах показувало і 300 процентів прибавки. Як в Україні і Казахстані, країнах Південно-Східної Азії на контролях-стандартах культури приходилося передисковувати, пересівати ще раз чи міняти культури, адже шкочочинні організми підвищують резистентність – чим далі, тим більше пристосовуються навіть до найсильніших хімічних засобів захисту, і мінлива природа і погода не дає можливість працювати на повну силу і найкращим добривам і ЗЗР. А кількість опадів – 1000 мм і більше – лише підвищують ризики повної втрати врожайів.

Тому і пропонуємо поєднання наших більш біологічних комплексів з чисто хімічними, а ще з удосконаленими технічними засобами для внесення добрив і препаратів для вологонакопичення і вологозбереження в південних засушливих регіонах, наприклад, ротаційними боронами.

Відмічені варіанти є зразковими, але ви не можете використовувати їх без урахування поточного стану вашого ґрунту. Кожне поле має власну структуру і вимоги. Зверніть увагу, що навіть застосування добрив не гарантує високої врожайності ваших рослин. Після отримання даних про стан вашого ґрунту,



120 т/га томатів зібрав фермер в теплицях Олешківщини за неповний сезон та 50 т/га перцю



ви можете звернутися за більш відповідними рекомендаціями та додатковими консультаціями.

Підсумуючи сказане і недосказане, наголосимо, що високі результати маємо завдяки захисному ефекту металів, бактерій, грибів, імуномодуляторів-еліситорів, сильного насіння і СЖУ. Але лише наполеглива і копітка праця аграрія і бажання досягати кращих результатів, аналізувати упущене, не відступати від труднощів і непередбачуваності однієї з найскладніших галузей допоможе стати сильними і Вам: на полі, у сім'ї, у нашій країні

– Україні, і у світі. Хай щастить Вам, всім читачам, і в цьому, і в наступному Новому 2021 році!

Д.т.н. Сарибєкова Ю.Г.,
д.х.н. Крамарьов С.М.,
к.б.н. Деревянка С.В.,
к.х.н. Давидова О.Є.,
д.б.н. Фадєєва А.Л.,
автор АБК™ Притуляк В.П.

Більше за тел.:
067-404-63-99, 097-900-0065,
050-318-8016, 097-386-0850
agrovia.com.ua/ – Україна
www.fadeevagro.sg/ – Азія