

У природи немає поганої погоди!

ПРИТУЛЯК В. П., вчений агроном-економіст, автор і розробник АБК™

Для конструювання АБК™ – АгроБіоКомплекса – взяті розроблені українськими вченими препарати, які найбільш підходять рослинам з точки зору їх біології і фізіології. АБК™ – це додаткове живлення рослин і захист за допомогою карбоксилатів і корисних мікроорганізмів, в тому числі і спеціалізованих для бобових культур, починаючи з передпосівної обробки насіння. АБК™ – це ще і набір макро-, мезо-, мікро- і ультраелементів, які виготовлені за інноваційною плазменно-імпульсною технологією, з високою хімічною чистотою і фізіологічною активністю.

Хелатуючим агентом в цих макро- і мікродобривах та в бактеріальних препаратах виступають природні карбонові кислоти. АБК™ – це деструктори, плівкоутворювачі-прилипачі і інкрустатори, виготовлені за допомогою мікробного синтезу. Бактерії і окремі карбоксилати мають фунгіцидні та інсектоакарицидні властивості. Що стосується регуляторів росту рослин, то їх природне походження – метаболізм грибів на коренях лікарських рослин (женьшеню і обліпихи) – дозво-

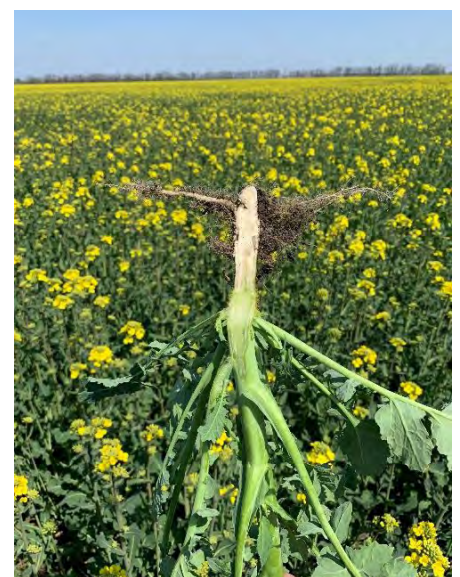
ляє отримувати найбільш широкий комплекс фітогормонів, амінокислот і жирних кислот. Ми їх почали виробляти ще в 1994 році, а сучасні іноземні аналоги випереджають наші лише тим, що гектарні дози коштують у десятки разів дорожче.

Але подивимось на результати двох господарств – на півдні та в центрі України. Фотографії показові, ще з осені виконані всі рекомендації АБК™, і процес триває. Різні умови, різні сорти, але одна АБК™-технологія зрівнює шанси і допомагає зберігати високий потенціал українських селекціонерів або їх і перевищувати.

1. Директор ФГ «Катюша» Гуменюк Степан Петрович в одному із самих засушливих районів самої засушливої Херсонської області 43 роки шукав у своєму районі засоби та методи вирощування зернових, кукурудзи, зернобобових та олійних культур. Пристосовував свої методи вирощування культур у надто непростих умовах. Наука йшла вперед, та чим далі, тим більше засоби захисту рослин та додаткове

підживлення дорожчало, окупність витрат зменшувалась, пестициди накопичуються, отруювали докільля та сприяли фітотоксикації рослин, а погода не дозволяла навіть на поливних ділянках отримувати і половину потенціалу врожаю більшості культур.

Тому вже три роки як Степан Петрович застосовує такі препарати, формули яких відповідають фізіологічним потребам культур і не мають шкідливих домішок. Вони не зашкоджують рослині ні при низьких, ні при високих температурах. Фермер пішов на немалий ризик, виключивши з арсеналу хімічні фунгициди. Але препарати не лише не знизили врожайність, а й допомогли отримати як повноцінне товарне зерно, з масою тисячі зерен пшениці до 56 грамів – вже другий рік поспіль, так і засипати для своїх потреб та реалізувати сусідам високоякісне насіння зі схожістю до 100%, підвищеним потенціалом врожайності, адаптувати до важких умов малосніжного степу з повітряною посухою та з низьким коефіцієнтом засвоєння основних добрив.



2017-2018 роки стали серйозними екзаменами для Агро-БіоКомплексних АБК™-елементів технологій. Інкрустація насіння та обприскування сходів розширеним комплексом діючих речовин, яких в АБК™ не менше 100, а в першу чергу корисні бактерії, які допомагають рослинам отримувати азот з повітря та переводити важкорозчинні сполуки фосфору в легкозасвоювані, приносила 5-15 ц/га на багатьох польових культурах – соняшнику, кукурудзі, зернових та зернобобових тощо. І оздоровленим культурам та довкіллю хімічні фунгициди не стали потрібними.

У самій посушливій в Україні Херсонській області агрофірми і холдинги збирали в 2017 році по 12-14,5 ц/га насіння соняшнику при трьох обробках агрохімікатами кращих вітчизняних і іноземних виробників. А Гуменюк С. П. в аналогічних умовах збирав на 8-14,5 ц/га більше. А озима пшениця з АБК™, яка була вирощена без жорсткої хімії, в наступному 2018 році показала ще кращі результати – 49-55 ц/га при 200-220 фізичних кілограмів основних добрив.

При високих та низьких температурах вегетаційного періоду шкідливі організми – хвороби, бур'яни, шкідники істотно знижують урожайність та якість олійних і не тільки культур. У Херсонській області врожайність сої варіювала від 15 до 55 ц/га, при різному ураженні кліщем – одна самка павутинного кліща при температурі 32 °С

за 20 днів без захисту може дати 50 тис. дорослих кліщів. Різні умови й епізоотії кліща павутинного, совок, бобової вогнівки, вологозабезпечення, епіфітотії хвороб і засилля бур'янів, які швидко знижували біологічний урожай сої якщо і не до нуля, то в 2-4 рази, як правило. Тому так важливо вибрати ефективну агротехніку і препаративні форми агрохімікатів, які проявляють позитивний ефект для рослин при широкому діапазоні температур і проти більшого різновиду хвороб, шкідників і бур'янів.

Сьогодні аграріям приходить застосовувати всі ефективні агротехнології на всіх важливих фазах росту культур, адже ППМ, весь насінневий матеріал, оренда землі, половина інших витрат тощо – лише зростають. Але якщо ще додати на поле 15-25% витрат на формування більшого врожаю та його ефективний біологічний захист та отримати значні прибавки в півтора рази більші, а то і два врожаї за сезон, то це того варто! А більший ризик стає більш присутній при менших витратах на вирощування врожаю (або більших, але малодоступних до рослин, незбалансованих добрив) – закон Лібіха ще ніхто не відміняв – потрібен баланс! Звісно, і агротехніка вологозбереження, – застосування борін ротаційних вже доцільно і на Півдні, і у всіх інших регіонах країни.

Капітан ФГ «Катюша» потенціал високого врожаю в посушливому регіоні зберігає. І

екстремальна погода добрим врожаем не перешкода.

Гуменюк С. П. йде далі екологічно, з підвищенням родючості рідної землі, забезпеченням здоров'я тим, хто вирощує та споживає сільськогосподарську продукцію по шляху успішного розвитку і насінневого виробництва, – адже зібрана пшениця і ячмінь на його полях показують енергію проростання і схожість до 100%, чого не можуть досягти і досвідчені селекціонери!

2. У ФГ «ЛАД», що в Білоцерківському районі Київської області, на полях застосовують АБК™ четвертий рік поспіль. І от сорт Паляниця при посіві 3,8 млн схожих насінин на 1 га сьогодні демонструє 10 млн продуктивних стебел. І Ляшенко Анатолій може формувати врожай слідуючими обробками до... Втім, кожен може порахувати і сам – вага зерна з одного колоска може бути від 1,5 до 2 і більше грамів. Як і врожай озимого ріпаку – при 20 рослинах на 1 м кв. з 250 стручками на кожному, в яких не менше 20 зернинок масою 1000 шт від 3,5 до 7 грамів! Тож фермеру при збиранні таких врожаїв прийдеться нелегко! Особливо, якщо проведе ще 4-5 вегетаційних обробок своїх культур до досягнення вищих показників, що при збільшенні витрат на гектар фактично зменшить витрати на одиницю вирощеної продукції і фактично збільшить свій банк землі, не розширюючи її кордони.



2 травня 2019 року



За консультаціями звертайтеся до автора АБК-технології Притуляка Василя Петровича.
E-mail: vpagro51@gmail.com, сайт: agroprofi.info, тел.: 067-404-6399; 097-386-0850.