

Соя. Технологія «Вітаміни для рослини!»

Юрій Санін,
кандидат сільськогосподарських наук

Як відомо, соя є основною зернобобовою культурою у світі, а за темпами росту площ її посівів і обсягів виробництва займає позиції лідера в Україні. У насінні сої міститься 30-55% білка, 13-26% жиру, 20-32% крохмалю. У золі багато калію, фосфору, кальцію, а також вітамінів. Великий вміст білка і надзвичайно цінна його збалансованість за амінокислотним складом роблять сою чудовим заміником продуктів тваринного походження у харчуванні людини. Соя – важлива технічна культура. Вона посідає

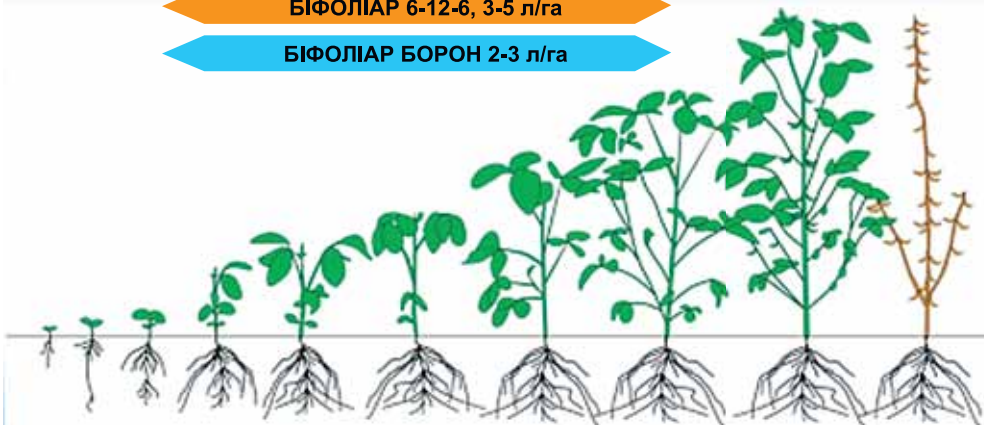
перше місце у світовому виробництві рослинної олії. Її використовують для виробництва харчової і промислової продукції – лаку, фарб, мила, пластмаси, клею, штучних волокон. На сьогодні 60% зерна сої переробляється на олію. Соя є одним із найкращим попередником у сівозміні. Обов'язковим агротехнологічним заходом є збалансоване живлення сої елементами живлення. За різними даними, на формування 1 ц зерна сої необхідно 6,5-10,0 кг азоту, 1,3-4 кг фосфору, 1,8-6,5 кг калію, до 5 кг магнію, 4 кг сірки та інші елементи. Основними мікроелементами для повноцінного розвитку сої є бор, молібден та цинк, а також згадується залізо, марганець, мідь та кобальт. Входячи до складу ферментів, вітамі-

Позакореневе підживлення сої

БІФОЛІАР МІКРО-плант 0,5 л/га

БІФОЛІАР 6-12-6, 3-5 л/га

БІФОЛІАР БОРОН 2-3 л/га



нів та інших біологічно активних речовин, вони відіграють важливу роль у процесах синтезу та обміну білків, вуглеводів, жирів. Нестача мікроелементів знижує врожайність, спричиняє більшу вірогідність ураження хворобами та погіршує якість зерна.

БОР необхідний рослинам сої протягом усієї вегетації для забезпечення транспортування асимілянтів у рослині. При нестачі бору відбувається відмирання точок росту, порушується процес досягання насіння. Бор збільшує кількість квіток і плодів, покращує надходження у рослини азоту.

МОЛІБДЕН сприяє росту кореневої системи, прискорює розвиток і стимулює діяльність бульбочкових бактерій, бере безпосередню участь у фосфорному й азотному обміні, підсилює синтез хлорофілу. Молібден сприяє біологічній фіксації азоту з атмосфери. В процесі азотфіксації покращується азотне живлення, підвищується ефективність засвоєння фосфорних та калійних добрив.

ЦИНК є складовою частиною ферментів, впливає на розвиток зародку

та плодоношення рослин. При його нестачі порушується синтез хлорофілу. За науковими даними, на початкових фазах розвитку сої, до фази бутонізації та цвітіння, вона споживає незначну кількість NPK, але вже з фази цвітіння до масового наливу бобиків настає час максимального поглинання основних добрив.

Як відомо, найкращий спосіб забезпечення сільськогосподарських культур мікроелементами – це позакореневе підживлення шляхом обприскування протягом вегетації в критичні фази розвитку культури, а саме: 3-5 листочків, бутонізації та наливу нижніх бобиків. Саме таким шляхом ми можемо забезпечити потребу культур у мікроелементах на 100%.

Для повного забезпечення сої мікроелементами рекомендується застосувати добрива типу «Біфоліар».

Розроблена професіоналами новітня лінійка мікродобрив «Біфоліар», з природнім стимулюючим та фунгіцидним ефектом, у формі водного розчину та суспензії має певні переваги.

- **Унікальний, суттєво збагачений склад макро- та мікроелементів, індивідуально збалансована рецептура** – розроблені спеціально для застосування в інтенсивних технологіях.
- **Значно покращена препаративна формула та технологія виготовлення, що сприяє швидкому та повноцінному засвоєнню елементів живлення:**
 - інноваційний підхід із використанням нанотехнологій та додаванням поверхнево-активних речовин;
 - подвійна хелатизація – мікроелементи стають доступнішими для рослин;
 - до всіх видів добрив додані органічні речовини та амінокислоти, що сприяють активізації процесів усередині рослини, підвищують імунітет та засвоєння елементів живлення.

- **Інноваційна система активації та синергізму** – спонукає рослини значно швидше та ефективніше поглинати та засвоювати NPK з ґрунту та навколишнього середовища.

- **Ефект медичного щеплення** – значно підвищується імунітет, рослини краще протистоять стресовим ситуаціям, стимулюється природний захисний фунгіцидний ефект.

- **Європейська якість** – добрива сертифіковані, виготовлені та розфасовані на сучасному підприємстві Польщі.

- **Ціни приємно вражають. Надзвичайно висока рентабельність та прибуток** – отримані врожаї дивують, окупність витрат – десятки разів!

Компанія «АГРОНТА» рекомендує наступну схему обробки посівів сої:

- у фазу 3-5 листочків сої обробляємо добривом БІФОЛІАР 6-12-6 (3-5 л/га) або БІФОЛІАР мікро-плант (0,7-1 л/га) + БІФОЛІАР Екстра Молібден 0,07 л/га + БІФОЛІАР Бор 1,5 л/га. Для активації процесів розвитку рослини додаємо Біфоліар Аміно, що містить 48,2% органічних речовин та амінокислот (2-3 л/га). Це дозволяє оптимізувати розвиток кореневої системи та підвищити ефективність засвоєння основних добрив із ґрунту та стимулює діяльність бульбочкових бактерій;
- у фазу бутонізації сої обробляємо добривом БІФОЛІАР 6-12-6 (4-5 л/га) або БІФОЛІАР Борон (2 л/га) + БІФОЛІАР Екстра Молібден 0,07 л/га. Така комбінація спонукає рослини швидше засвоювати основні добрива із ґрунту, підвищується стій-

кість до посухи, хвороб та покращуються якісні показники урожаю; у фазу формування бобів обробляємо добривом БІФОЛІАР 6-12-6 (4-5 л/га) або БІФОЛІАР Мікро-плант (1-1,2 л/га), що впливає на збільшення кількості та якості врожаю, шляхом оптимізації засвоєння основних добрив та підвищення імунітету до стресових факторів.

Добриво БІФОЛІАР можливо замінити добривом «АДОБ Макро+Мікро Соняшник» або «АДОБ Макро+Мікро Кукурудза», що містить підвищену кількість цинку, бору та молібдену, з нормою витрати 1,5-3 кг/га.

Така схема дає можливість отримати додатково 10-15% прибавки до врожаю. Добрива типу «Біфоліар» та «АДОБ Макро + Мікро» можна використовувати разом із застосуванням засобів захисту рослин шляхом обприскування рослин протягом вегетації. Оскільки мікроелементи беруть участь практично в усіх фізіологічних та хімічних процесах рослин, виводять рослини із різноманітних стресових ситуацій, підвищують імунітет до хвороб, підвищують морозо- та посухостійкість, спонукають значно ефективніше використовувати запаси макро- та мікроелементів з ґрунту, то і результат у вигляді максимального урожаю, що закладений генетично у насінні, та його відмінна якість – достойна нагорода за плідну професійну працю на землі!

Підвищуємо кількість якісної продукції! ☑

Збільшуємо кількість якісного урожаю! За консультацією та придбанням звертайтеся:

ТОВ «АГРОНТА»
(067) 209 66 07; (067) 402 22 14;
www.agronta.com.ua

ТОВ «НАВІТА АГРО»
м. Полтава (096) 2605787

ТОВ «АГРОЛЮКС»
м. Рівне (0362) 206 310, (067) 364 30 07

ТОВ «БІЗОН ТЕХ 2006», філії:
Вінницька (0432) 66 45 33



Волноваська.....	(06244) 4 14 31
Кіровоградська.....	(0522) 35 40 62
Криворізька.....	(0564) 64 60 30
Куйбишевська.....	(06147) 2 06 03
Луганська.....	(095) 556 84 28
Одеська.....	(048) 734 71 80
Первомайська.....	(05161) 4 47 12
Полтавська.....	(0532) 61 56 12
Слобожанська.....	(05740) 4 44 44
Токмацька.....	(06178) 4 54 34
Томківська.....	(05668) 35 14 8,
	(067) 256 23 46
Тернопільська.....	(0352) 52 10 15
Харківська.....	(057) 763 29 76
Херсонська.....	(05536) 5 73 12
Черкаська.....	(0472) 55 26 45
м. Запоріжжя.....	(061) 707 07 04
м. Київ.....	(044) 259 92 35