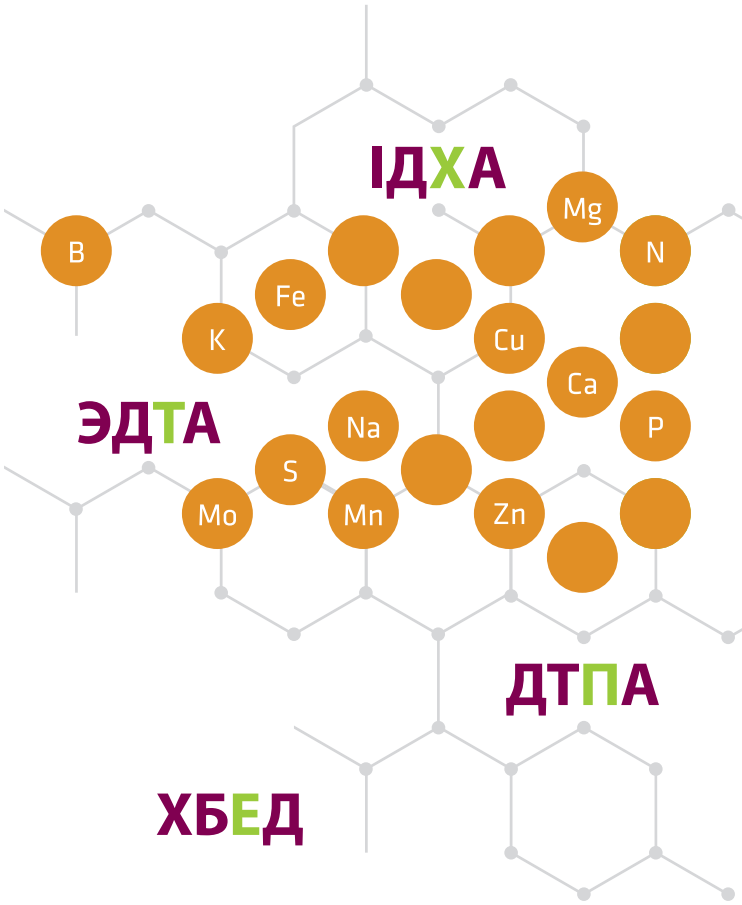
Позакореневе живлення

ADOB®

Технологія - Басфоліари та Солю

Сільськогосподарські культури

- програми позакореневого живлення



АДОБ®. Сила науки

АДОБ®. Сила науки

Цех АДОБ® в Познані.

Сила науки

АДОБ® це знання, досвід та високо розвинені технології. Завдяки цьому ми виробляємо інноваційні добрива найвищої якості – якості АДОБ®.

Сучасна лабораторія

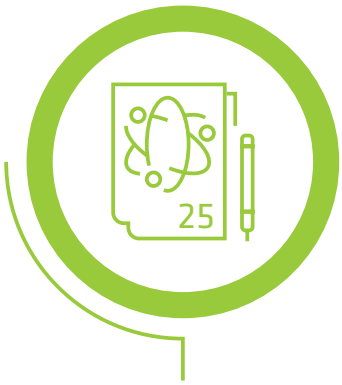
Наукові конференції

Наукові досягнення

1 Ми співпрацюємо з відомими науковими інститутами та міжнародними фірмами. Результатом цієї співпраці є добрива, вироблені за технологією «2,0» а також хелатуюча речовина ІДХА, яка біологічно розкладається до вуглецю і води за 28 днів.

Беремо участь в роботі Fertilizers Working Group 5 (Групи по роботі над добривами) при Європейській Комісії. Активно діємо при Європейському Комітеті Стандартизації (CEN). Наші знання і досвід використовується при вирішенні проблем боротьби з голодом в світі і забезпечення людства відповідною кількістю мікроелементів в повсякденному харчуванні. Також ми беремо участь в програмі Harvest Zinc Fertilizer Project в рамках фонду Мелінди і Білла Гейтс.

2 Ми є партером в міжнародних дослідницьких проектах. Беремо участь у вітчизняних і міжнародних наукових конференціях і семінарах, зокрема в Україні.



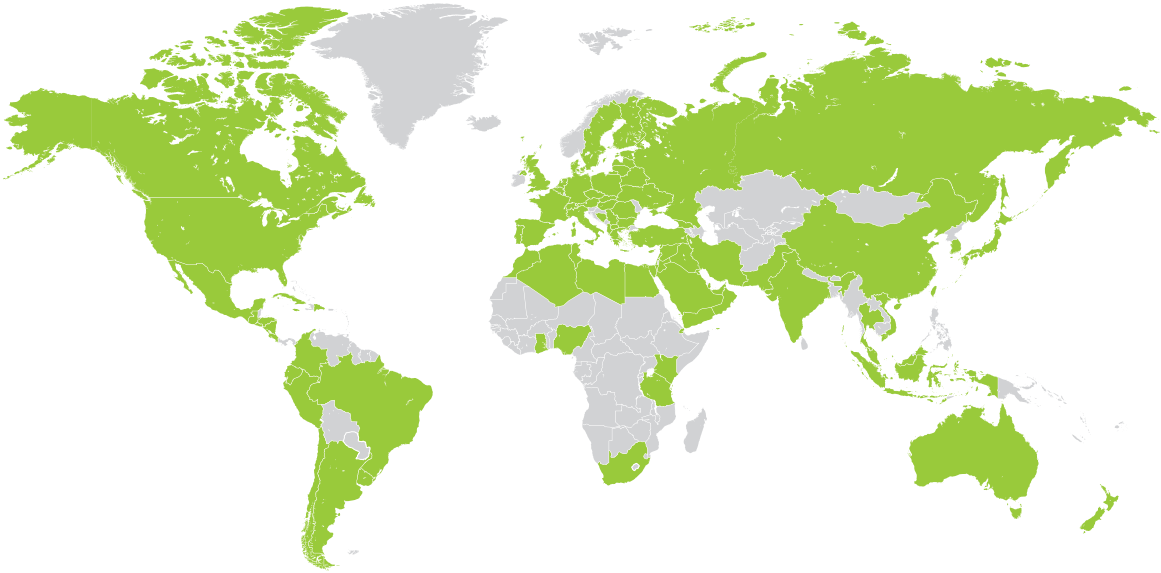
3 Ми проводимо модернізацію технологій. Отримали 20 технологічних патентів. Зробили заявку на наступних 10. Не дивимося назад, шукаємо рішення на майбутнє. Інвестуємо в розвиток і сучасність.

4 У нас є сучасні, добре обладнані лабораторії і науково-дослідний центр. Команда наших високо кваліфікованих фахівців, яких більше двадцяти, працює над розвитком нових продуктів а також над оптимізацією внесення добрив для підвищення потенціалу рослин.

Якість АДОБ®

Ми виробляємо добрива вже 30 років. Нашими продуктами обробляються мільйони гектар як в Польщі так і в 80 інших країнах світу.

Якість АДОБ®



■ *Країни, в яких застосовуються добрива АДОБ®

Якість АДОБ® - гарантія кращого врожаю

WE

„Добрива ЄС" відповідають усім нормам Директиви ЄС № 2003/2003. Позначення „добриво ЄС"- це підтвердження найвищих норм і стандартів якості, а також відповідності міжнародному праву.

Унікальний процес виробництва : мікрогрануляція і стрічкова кристалізація.

100%

100% хелатизація - важливий момент у виробництві добрив для позакореневого живлення, оскільки при не повній хелатизації частина іонів металу може у водному розчині (нп. при високому pH) утворити хімічні сполуки і стати недоступними рослинам.

Точний певний склад мікродобрив для різних рослин.

Сучасні технологічні процеси.

Строгий контроль якості сировини і інтегрований, багатоступінчастий контроль продуктів.

HI-TECH

Застосування сучасних рішень в технологічних процесах

Різні хелатуючи речовини: ЭДТА, ДТПА, ХБЕД і ІДХА.

Однорідні за якістю партії продуктів

Виняткові добрива

Позакореневе живлення рослин

Добрива для позакореневого живлення рослин

Позакореневе живлення - самий швидкий та ефективний засіб насичення мікроелементами рослин.

Всі мікроелементи за винятком молібдену засвоюються добре рослинами, коли грунт кислий. Але для правильного росту і розвитку рослин pH грунту має бути в межах 6,2-7,0 тоді засвоєння цинку, міді, марганцю, заліза і бору з грунту стає скрутним. З'являється реальна загроза нестачі цих мікроелементів в рослинах, що негативно впливає на врожай.

У такій ситуації (а також під час посухи або інших стресових факторів) необхідно проводити позакореневе підживлення рослин.

Чому нам необхідно вносити мікроелементи за допомогою позакореневого живлення?

ADOB®

1 Для підвищення врожайності

Отримання високих врожаїв можливо тільки при збалансованому мінеральному живленні рослин. Для цього повинна бути розроблена система застосування добрив. Підвищений винос елементів живлення, пов'язаний з високими врожаями с / г культур, він повинен бути компенсований, як внутрішньо ґрунтовим внесенням, так і позакореневим підживленням макро і мікроелементами.

2 Для забезпечення росли необхідними поживними речовинами

Наші грунти найчастіше бідні мікроелементами або вони знаходяться в недоступних для рослин формах. У багатьох випадках грунт не в змозі забезпечити рослини поживними речовинами, тому практично завжди необхідна позакореневе підживлення мікроелементами.

3 Для кращого використання основних поживних речовин

Мікроелементи мають велике значення в ефективному засвоєнні макроелементів, особливо азоту і підвищують його значення в утворенні біомаси. Регулярне застосування мікроелементів може дозволити зменшити кількість внесеного азоту без втрати врожаю.

4 Для прискорення фізіологічних процесів

Мікроелементи підтримують метаболізм, входять до складу рослинних гормонів, а також багатьох ензимів, тому є фактором керуючим ростом і розвитком рослин. Рослини, добре забезпечені мікроелементами, інтенсивно ростуть, більш життєздатні, добре накопичують запасні речовини і швидше відновлюються після несприятливих факторів.

5 Для збільшення врожаю і плодоношення

Бор забезпечує зростання генеративних органів (стовпчик, тичинки з пильовиками, пилок)Достатня кількість бору в рослинах позитивно впливає на цвітіння, запліднення і утворення зав'язі.

6 Для стійкості проти вилягання

Мідь бере участь в утворенні лігніну тим самим підвищує стійкість проти вилягання. Рослини з недоліком міді гнучкі і легко ламаються, а забезпечені міддю не полягають.

7 Для високого врожаю хорошої якості

Мікроелементи: мідь, марганець або цинк покращують засвоєння і використання азоту. Тим самим впливають на підвищення вмісту білка в насінні і зерні.

8 Для морозостійкості

Застосування мікроелементів восени призводить до підвищення зимостійкості озимих зернових та ріпаку. Бор сприяє накопиченню цукрів, а цинк, марганець і мідь позитивно впливають на утворення кореневої системи.

9 Підвищення стійкості до стресових факторів

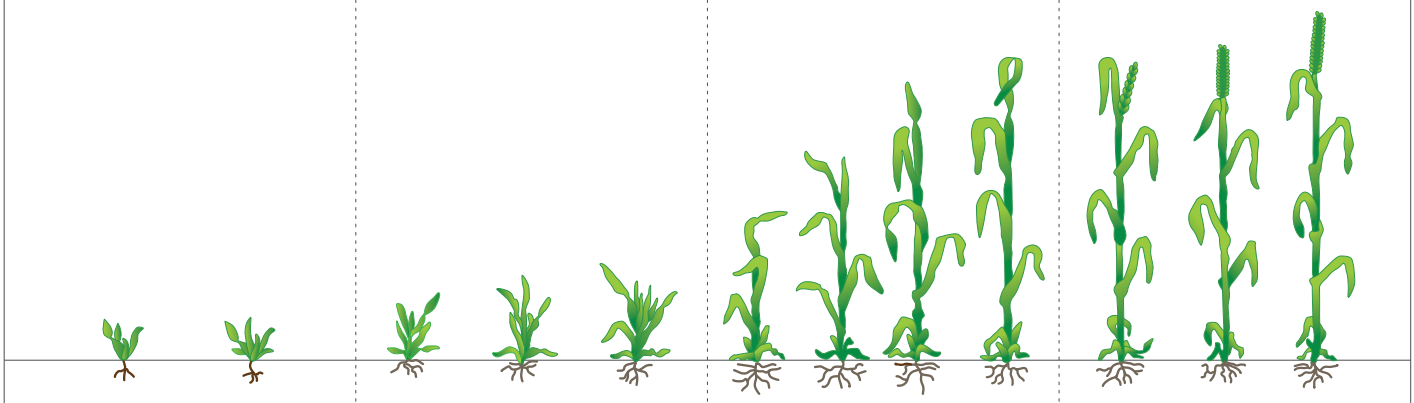
Практично всі мікроелементи (у різному ступені) впливають на підготовку рослині до боротьби зі стресом (посуха, заморозки та ін.) Рослини, добре забезпечені поживними речовинами, краще витримують несприятливі погодні умови і відновлюються після стресу.

10 Для підвищення стійкості до грибкових захворювань

Цинк і марганець обмежують ураження картоплі паршею. На пшениці мікроелементи знижують ураження кореневими гнилями. Мідь обмежує розвиток фітофторозу картоплі, а на зернових культурах враження іржою.

Зернові – програма позакореневого живлення АДОБ®

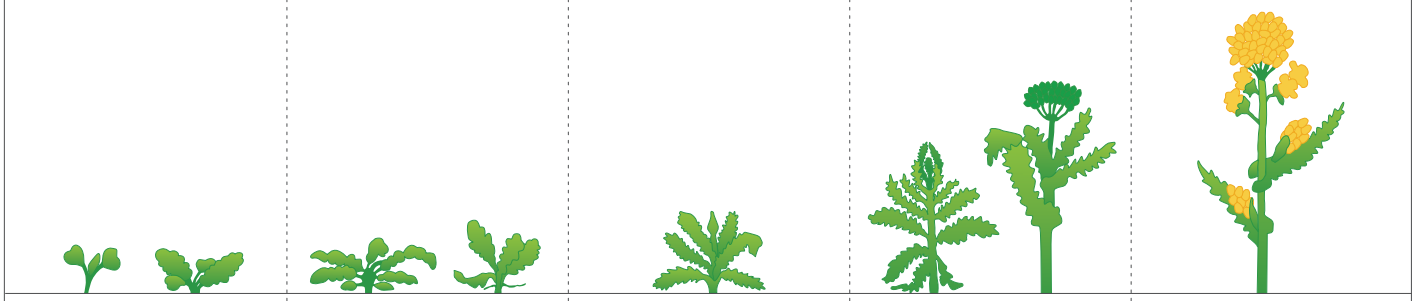
Басфоліар® 12-4-6+S 3 л/га				
	Басфоліар® 36 Екстра 3 л/га	Басфоліар® 36 Екстра 3 л/га	Басфоліар® 36 Екстра 3 л/га	
Солю® Cu ІДХА 0,5 л/га	Солю® Cu ІДХА 1 л/га			
			Солю® Fe ІДХА (коли pH грунту>6,7) 0,5 л/га	
Солю® Mn 1 л/га	Солю® Mn 1,5 л/га			
озимі - осінь ярі - весна	весна			
фаза 4-8 листків	кущення	перший вузол до прапорцевого листа	колосіння	цвітіння (тільки пшениця)
14-18	25-29	31-39	51-59	61-69



BBCH

Ріпак – програма позакореневого живлення АДОБ®

Басфоліар® 12-4-6+S 3 л/га	Басфоліар® 12-4-6+S 3 л/га			
		Басфоліар® 36 Екстра 3 л/га	Басфоліар® 36 Екстра 3 л/га	
Солю® B 1,5 л/га	Солю® B 1,5 л/га	Солю® B 1,5 л/га	Солю® B 1 л/га	
			Солю® Fe ІДХА (коли pH грунту>6,7) 0,5 л/га	
Солю® Mn 1 л/га	Солю® Mn 1 л/га			
Солю® Mo 0,1 л/га	Солю® Mo 0,1 л/га			
фаза 4-8 листків	початок утворення головного пагона	фаза 4-5 міжвузля	зелений бутон	цвітіння
14-18	30-31	33-38	51-53	60-61



BBCH

Кукурудза – програма позакореневого живлення АДОБ®

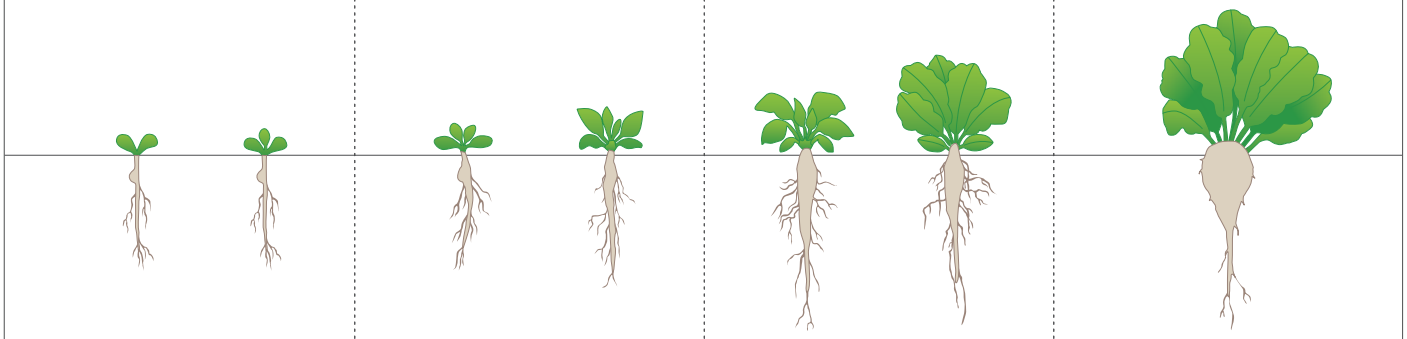
		Басфоліар® 36 Екстра 3 л/га	
	Басфоліар® 6-12-6 3 л/га		
	Солю® B 0,5 л/га	Солю® B 1 л/га	
	Солю® Zn ІДХА 2 л/га	Солю® Zn ІДХА 2 л/га	
розвиток листків	фаза 4-6 листків	фаза 6-8 листків	ріст пагону
10-13	14-16	16-18	31-34

BBCH

Картопля – програма позакореневого живлення АДОБ®

Басфоліар® 36 Екстра 3 л/га	Басфоліар® 36 Екстра 3 л/га		
Солю® B 1 л/га	Солю® B 1 л/га	Солю® B 1 л/га	
Солю® Mn 2 л/га			
закриття міжрядь	утворення бульб	цвітіння	дозрівання
31-39	40-49	70-73	81-91

Цукровий буряк – програма позакореневого живлення АДОБ®

	Басфоліар® 36 Екстра 3 л/га	Басфоліар® 36 Екстра 3 л/га	
	Солю® В 1,5 л/га	Солю® В 1,5 л/га	
		Солю® Mn 1,5 л/га	
			
розвиток листків	фаза 4-6 листків	закриття міжряддя	зростання корнеплодів
10-13	14-16	32-39	49

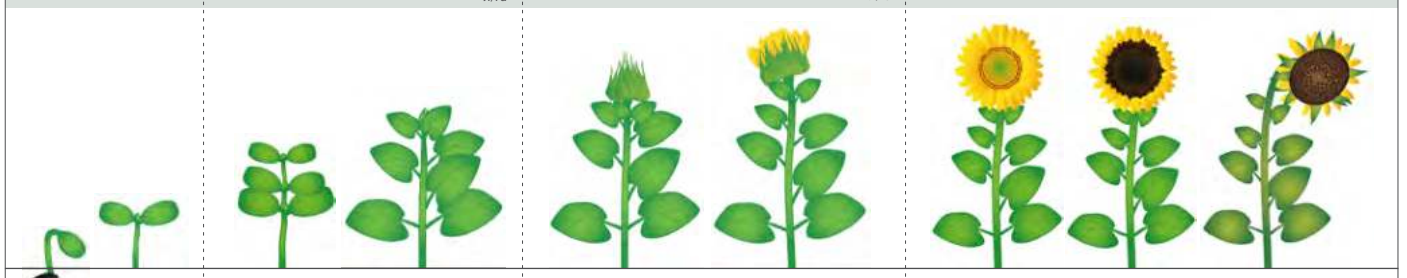
BBCH

соя – програма позакореневого живлення АДОБ®

	Солю® В 1,5 л/га	Солю® В 1,5 л/га	
	Басфоліар® 6-12-6 3 л/га	Басфоліар® 36 Екстра 3 л/га	
	Солю® Mo 0,2 л/га		
проростання та розвиток листя	розвиток головного та бокових пагонів	цвітіння	утворення стручків
09-19	21-49	51-69	70-87

BBCH

Соняшник – позакореневе живлення АДОБ®

	Басфоліар® 6-12-6 3 л/га	Басфоліар® 36 Екстра 3 л/га	
	Солю® В 1,5 л/га	Солю® В 1,5 л/га	
			
Сім'ядолі – 2 Справжніх листка	Фаза 6-12 листків	Зростання стебла та бутонізація	Цвітіння-дозрівання
11-12	13-18	19-59	60-92

BBCH

Добрива для позакореневого живлення АДОБ®

Басфоліар® 36 Екстра

Басфоліар® 36 Екстра - багатокомпонентне, рідке добриво для позакореневого живлення сільськогосподарських культур, а також плодових і овочевих культур. Добриво з високим вмістом азоту (N), магнію (Mg), марганцю (Mn), також має в складі бор (B), цинк (Zn), мідь (Cu), молібден (Mo) і залізо (Fe). Мікроелементи хелатизовані за допомогою сучасного, біологічно розкладаючогося агента ІДХА. Завдяки цьому мікроелементи легко і швидко доступні рослинам. Інноваційна технологія «2.0» покращує засвоєння поживних речовин рослинами і підвищує ефективність добрива.

Басфоліар® 36 Екстра позитивно впливає на ріст і розвиток рослин, покращує їх життєздатність і стійкість до захворювань. Усуває недолік поживних речовин особливо в період несприятливих кліматичних умов: холод, рясні опади або посуха. Рекомендований для профілактичного застосування, а також для застосування при наявності симптомів нестачі мікроелементів і азоту. Підвищує кількість і якість врожаю.

Басфоліар® 6-12-6

Басфоліар® комплексне, багатокомпонентне, рідке добриво з підвищеним вмістом фосфору (P). Містить макроелементи азот (N), фосфор (P), калій (K) до складу входить також бор (B), цинк (Zn), мідь (Cu), молібден (Mo) і залізо (Fe). Мікроелементи, за винятком молібдену і бору, хелатізіровані за допомогою сучасного, біологічно розкладаючогося агента ІДХА. Завдяки цьому мікроелементи легко і швидко доступні рослинам. Інноваційна технологія »2.0» покращує засвоєння поживних речовин рослинами і підвищує ефективність добрива.

Басфоліар®6-12-6 Рекомендується застосовувати для позакореневого підживлення в овочівництві і плодівництві. У сільському господарстві особливо рекомендується застосовувати для підживлення кукурудзи, сої та соняшнику.

Забезпечення поживними речовинами призводить до правильного розвитку наземної частини рослин і кореневої системи, а також підвищенню якості і кількості врожаю.

Добрива для позакореневого живлення АДОБ®

Басфоліар® 12-4-6+S

Басфоліар®12-4-6+S позитивно впливає на ріст і розвиток рослин, покращує їх стан, підвищує стійкість до захворювань, а також підвищує стійкість до несприятливих кліматичних умов. Рекомендується застосовувати для позакореневого живлення сільськогосподарських культур, в овочівництві і плодівництві, особливо рекомендується застосовувати для позакореневого живлення рослин, чутливих до нестачі сірки: ріпак, інші хрестоцвіті. Забезпечення поживними речовинами призводить до правильного розвитку наземної частини рослин, підвищенню якості і кількості врожаю.

Басфоліар® 34

Басфоліар® 34 багатокомпонентне, рідке добриво для позакореневого живлення сільськогосподарських культур, а також плодових і овочевих культур.

Добриво з високим вмістом азоту (N), магнію (Mg), а також марганцю (Mn) і міді (Cu). Мікроелементи хелатизовані за допомогою сучасного, біологічно розкладаючогося агенту ІДХА. Завдяки цьому мікроелементи легко і швидко доступні рослинам. Інноваційна технологія «2.0» покращує засвоєння поживних речовин рослинами і підвищує ефективність добрива.

Басфоліар® 34 впливає на ріст і розвиток рослин, покращує їх життєздатність і стійкість до захворювань. Усуває недолік поживних речовин особливо в період несприятливих кліматичних умов: холод, рясні опади або посуха. Призначений для позакореневого живлення рослин, особливо зернових культур. Також рекомендований до застосування і на багатьох інших культурах. Підвищує якість і кількість врожаю.

СОЛЮ® Fe (III) ІДХА

Однокомпонентне добриво з вмістом заліза (Fe) в хелатній формі. Біологічно розкладаючийся хелатуючий агент ІДХА дозволяє рослинам легко і швидко засвоювати залізо. Завдяки цьому не з'являються симптоми нестачі заліза на рослинах, які з'являються завжди на молодому листі. За допомогою добрива СОЛЮ Fe регулюється рівень нітратів, поліпшується цвітіння і правильний розвиток рослини. Рекомендується профілактичне застосування і застосування при наявності симптомів нестачі заліза як на культурах особливо чутливих до нестачі цього мікроелемента, так і на інших сільськогосподарських культурах.

Особливо на грунтах з pH> 6,7.

СОЛЮ® Zn (II) ІДХА

Однокомпонентне добриво з цинком в хелатній формі, хелатизоване за допомогою сучасного, біологічно розкладаючогося агента ІДХА. Завдяки цьому мікроелемент легко і швидко доступний рослинам. Інноваційна технологія «2.0» покращує засвоєння поживних речовин рослинами і підвищує ефективність добрива. Швидке засвоєння добрива перешкоджає появі симптомів нестачі цинку. Добриво підвищує морозостійкість рослин, покращує засвоєння азоту і позитивно впливає на кількість і якість врожаю.

Рекомендується до застосування на кукурудзі, сої, соняшнику, а також зернових культурах. Дані культури дуже чутливі до нестачі цинку. Також рекомендується застосування при вирощуванні рослин на грунтах з недоліком цинку.

Позакореневе живлення хелатом цинку підвищує його концентрацію в самому зерні, що позитивно позначається на харчових якостях продукції.

Добрива для позакореневого живлення АДОБ®

СОЛЮ® Cu (II) ІДХА

Однокомпонентне, рідке добриво для позакореневого живлення, що містить мідь (Cu) і азот. Мікроелемент «мідь» хелатезований за допомогою сучасного, біологічно розклаючогося агента ІДХА. Завдяки цьому він легко і швидко доступний рослинам. Інноваційна технологія хелатизації «2.0» покращує засвоєння поживних речовин рослинами і підвищує ефективність добрива.

Застосування міді в хелатній формі, особливо в формі ІДХА, перешкоджає появі симптомів нестачі міді на рослинах, підвищує стійкість до вилягання, стійкість до грибкових захворювань, а також підвищує вміст білка в зерні.

Рекомендується як профілактичне застосування, так і застосування при появі ознак нестачі міді на сільськогосподарських культурах в садівництві та овочівництві. Необхідно обробляти рослини особливо чутливі до нестачі міді або вирощуваних на ґрунтах з низьким вмістом міді.

СОЛЮ® B

Однокомпонентне добриво з високим вмістом бору - 15% і азотом.

Рекомендується як для профілактичного застосування, так і при наявності ознак нестачі бору на сільськогосподарських культурах, а також у плодівництві і овочівництві.

Позакореневе підживлення необхідно проводити на рослинах, чутливих до нестачі бору: цукрові буряки, ріпак та інші хрестоцвіті, бобові, соняшник, а також зерняткові і кісточкові плодові. Позакореневе живлення особливо необхідно, коли рослини вирощуються на грунтах з недоліком бору.

Бор сприятливо впливає на розвиток коренеплодів цукрового буряку. Збільшує кількість пилку, тим самим збільшуючи кількість зернин в кошику і стручках. Стимулює цвітіння і утворення плодів, а також покращує параметри зберігання.

Оскільки бор слабо переміщується в рослинах - рекомендується дробову обробку протягом вегетаційного сезону.

СОЛЮ® Mn

Рідке добриво з високим вмістом марганцю (Mn) а також з вмістом азоту (N) і магнію (Mg). Поживні речовини знаходяться в легкодоступних для рослин формах. Інноваційна технологія «2.0» покращує засвоєння поживних речовин рослинами і підвищує ефективність добрива.

СОЛЮ ® Mn швидко засвоюється і не дозволяє з'явиться симптомів нестачі марганцю на рослинах.

Марганець супроводжує процес фотосинтезу і підвищує ефективність засвоєння азоту, а також підвищує зимостійкість.

Рекомендується як для профілактичного застосування, так і для застосування при появі ознак нестачі марганцю на сільськогосподарських культурах. Особливо необхідне застосування на зернових культурах, цукрових буряках, картоплі та ріпаку, а також в овочівництві і плодівництві.

СОЛЮ® Mo

Однокомпонентне добриво з високим вмістом молібдену (Mo) і з вмістом азоту. Мікроелемент молібден знаходиться в легко доступній для рослин формі. Інноваційна технологія «2.0» покращує засвоєння поживних речовин рослинами і підвищує ефективність добрива. Добриво СОЛЮ Mo швидко забезпечує рослини молібденом і не дозволяє з'явиться симптомам його нестачі. Застосування добрива СОЛЮ Mo позитивно впливає на вміст білка і вуглеводів, а також підвищує зимостійкість. Рекомендується як профілактичне застосування, так і застосування при наявності симптомів нестачі молібдену особливо на ріпаку, інших хрестоцвітих, сої.

Склад

хімічний склад % об'ємні	N	P_2O_5	K_2O	SO_3	MgO	Mn	Cu	Fe	B	Zn	Mo
Басфоліар® 36 Екстра	36,2				4,3	1,35	0,27	0,027	0,027	0,013	0,0067
Басфоліар® 6-12-6	7,2	14,4	7,2		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,06	0,006
Басфоліар® 12-4-6+S	14,6	4,9	7,3	3,0	0,24	0,012	0,012	0,012	0,024	0,006	0,006
Басфоліар® 34	34,0				0,64	0,128	0,128				
Солю® Fe (III) ІДХА	1,5							3,7			
Солю® Zn (II) ІДХА	2,6									6,1	
Солю® Cu (II) ІДХА	2,6						6,2				
Солю® B									15,0		
Солю® Mn	9,1				2,8	14,1					
Солю® Mo	3,9										6,4

Регіональні представники ТОВ «Аграрно-хімічна компанія»:

Вінницька область

Кудима Микола	+38067 215-42-78
Збаращук Тимофій	+38067 226-30-44
Лантух Петро	+38067 242-71-23
Лебідь Олександр	+38067 462-94-91
Теренчик Валентин	+38067 413-69-34

Житомирська область

Світлішин Анатолій	+38067 235-24-50

Івано-Франківська область

Ціканчук Ігор	+38067 235-24-55
Ціканчук Володимир	+38067 441-18-43
Ціканчук Андрій	+38067 216-02-25

Київська область

Михайлошин Микола	+38067 224-25-66

Одеська область

Сочинський Олег	+38067 501-30-59
Стецюк Анатолій	+38067 631-44-36
Левенець Сергій	+38067 631-59-44

Полтавська область

Гирба Олександр	+38067 448-46-51

Харківська область

Амелін Юрій Іванович	+38067 440-46-12
Амелін Юрій Юрійович	+38067 501-30-56
Пасічник Євгеній	+38067 445-83-48

Хмельницька область

Кітайчук Віктор	+38067 243-37-63

Дніпропетровська область

Бібік Сергій	+38067 323-24-03
Кравченко Сергій	+38067 440-46-26
Літвіненко Іван	+38067 218-57-61
Сіренко Максим	+38067 218-57-63

Запорізька область

Чумак Роман	+38067 441-19-52

Кіровоградська область

Труханов Андрій	+38067 440-46-22
Жеребенко Олександр	+38067 567-09-89
Жеребенко Василь	+38067 235-24-53
Сосой Богдан	+ 38067 413-69-35
Хорт Микола	+38067 248-08-71

Миколаївська область

Іонов Віктор	+38067 409-22-51
Антоненко Ігор	+38067 215-42-79
Величко Андрій	+38067 440-46-31

Рівненська область

Ярощук Віктор	+38067 218-57-60

Чернігівська область

Ковальчук Володимир	+38067 235-24-58
Андрєйченко Сергій	+38067 409-22-54
Турко Святослав	+38067 440-46-33
Турко Юрій	+38067 408-04-66
Шевель Микола	+38067 235-24-52

Чернівецька область

Курилюк Степан	+38067 657-86-47
Курилюк Віктор	+38067 235-83-28

ADOB®

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe
ADOB Sp. z o.o. Sp. jawna

ul. Kołodzieja 11, 61-070 Poznań, PL
tel. +48 61 650 31 66
fax +48 61 650 31 67
office@adob.com.pl
www.adob.com.pl

З метою отримання детальної інформації звертатись:
Олександра Міллер
Тел. +48 785 05 10 11
e-mail: aleksandra.miller@adob.com.pl

Ексклюзивний представник ВКП «АДОБ» в Україні:
ТОВ «Аграрно-хімічна компанія»:

03022, м.Київ, вул.Козацька, 116-Б
Тел.: +38 044257-02-28
Факс: +38 044257-02-27
Вебсайт: www.agro-him.company
E-mail: ahk@ahk.in.ua
Представник ВКП «АДОБ» в Україні
Васюхно Сергій Миколайович
Тел..+38 067 413-69-33
E-mail: vasuhno45@gmail.com