

КомплеМет

УДОБРЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫЕ

ООО «НТП-Синтез» — современное белорусское предприятие по выпуску комплексных микроудобрений на основе хелатов, единственное в СНГ с полным циклом собственного производства.

Следуя запросам современного агропромышленного рынка, компания выпускает удобрения в наиболее технологичной жидкой форме, а производственные мощности обеспечивают изготовление 10 млн. литров продукта в год в ассортименте более 60 марок. Гарантией качества наших удобрений является система мониторинга, представленная 3-х ступенчатым контролем на всех этапах производства.

В результате совместной научной деятельности с институтами и сельхозпроизводителями мы разработали эффективные программы применения удобрений КомплеМет®, адаптированные под почвенно-климатические различия и используемые технологии, гарантирующие высокие урожаи и качество получаемой продукции.

Команда ООО «НТП-Синтез» одна из первых синтезировала магний и кальций в хелате с фосфором, с использованием которых разработала программы осеннего некорневого питания, стимулирующие корнеобразование и кущение, повышение зимо- и морозостойкости сельскохозяйственных культур.

Ежегодно удобрениями КомплеМет® обрабатывается более 1,5 млн. га. Удобрения зарегистрированы в Республике Беларусь, Российской Федерации, Республике Молдова, Украине, Республике Армения, Республике Узбекистан, Туркменистане, Республике Казахстан и Грузии.

«КомплеМет» (КОМПЛЕксонаты МЕталлов — химический термин, означающий ХЕЛАТЫ) — высокоэффективные, жидкие, сбалансированные комплексы для растений, хелатированные на 100% и не имеющие прямых аналогов по соотношению и форме содержащихся в них элементов питания.

Хелаты КомплеМет® хорошо смешиваются в баковых смесях, улучшают смачивание поверхности листа, обладают неспецифическим фунгицидным действием, позволяя в отдельных случаях снизить дозу внесения фунгицидов до 20%, работают очень мягко и эффективно, полностью усваиваются в течение 2-6 часов, не содержат солей металлов. Достоверные уровни прибавки от одной обработки составляют от 3 и более процентов при улучшении показателей качества. Специалисты компании ООО «НТП-Синтез» совместно с Вами разработают и внедрят высокоэффективные программы подкормок с учетом Вашей специфики (почвенно-климатических условий, планируемой урожайности, организационных и финансовых возможностей)!

+375 29 588 51 34



+7 916 503 74 36



+375 152 695 111

+375 1511 740 63



komplemet.by



ntp-s@mail.ru

УНП 591471198



УДОБРЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫЕ ХЕЛАТНЫЕ КОМПЛЕМЕТ® ДЛЯ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ

| Марка КомплеМет® | Средний расход | Содержание элементов питания, г/л (г/дм³) | | | | | | | | | | | | | Активное органическое вещество | |
|---|-------------------|---|--------|--------|----------|------|------|------|----------|---------|---------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|
| | | CaO* | MgO* | Fe* | Mn* | Cu* | Zn* | B** | Mo* | Co* | N ^{общ.} * | P ₂ O ₅ ** | K ₂ O** | SO ₄ ** | | SiO ₄ ** |
| | | кальций | магний | железо | марганец | медь | цинк | бор | молибден | кобальт | | | | | | |
| Для отдельных культур и их групп | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рапс | 2 л/га | | | | 20 | 2,0 | 12 | 7,0 | 0,15 | 0,06 | 1,0 | 83 | 57 | 35 | | |
| СО (Сад-огород) | 2 л/га | | | | 10 | 9,0 | 15 | 4,5 | 0,15 | 0,05 | 5,5 | 79 | 83 | 14 | | |
| Картофель | 2,5 л/га | | | | 15 | 12 | 8,0 | 7,0 | 0,15 | 0,05 | 9,8 | 83 | 99 | 14 | | |
| Томаты | 2 л/га | | | 7,7 | 5,9 | 5,6 | 8,4 | 2,8 | 0,1 | 0,03 | 3,7 | 87 | 79 | 23 | | |
| Огурцы | 2 л/га | | | 10 | 4,6 | 4,0 | 7,8 | 5,0 | 0,1 | 0,03 | 3,2 | 91 | 78 | 25 | | |
| Зерно | 2 л/га | | | | 20 | 5,0 | 15 | 4,5 | 0,15 | 0,05 | 9,2 | 96 | 105 | 14 | | |
| Кукуруза | 2 л/га | | | | 10 | 2,5 | 30 | 4,0 | 0,15 | 0,05 | 2,4 | 97 | 85 | 14 | | |
| Свекла | 2,5 л/га | | | | 25 | 4,0 | 6,0 | 7,0 | 0,15 | 0,05 | 11 | 87 | 106 | 14 | | |
| Лен | 2 л/га | | | | 10 | 5,0 | 25 | 7,0 | 0,15 | 0,05 | 3,9 | 92 | 85 | 14 | | |
| Бобовые | 2 л/га | | | | 15 | 2,0 | 5,0 | 8,0 | 15 | 3,0 | 6,8 | 83 | 103 | 14 | | |
| Голубика | 2 л/га | | 6,2 | 7,5 | 2,5 | 2,2 | 3,7 | 1,1 | 0,03 | 0,01 | 3,7 | 75 | 62 | 16 | | |
| Хлопчатник | 2 л/га | | | | 10 | 5,0 | 25 | 10 | 0,15 | 0,05 | 70 | 90 | 80 | 14 | | |
| Ресурс | 2 л/га | | | 5,6 | 14 | 5,6 | 9,0 | 0,5 | 0,7 | 0,05 | 14 | 100 | 120 | 23 | | |
| С отдельным элементом | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Железо+Цинк | 1 л/га | | | 15 | | | | | | | | 73 | 41 | 25 | | |
| Кремний | 1 л/га | | | | | | | | | | | | | | 455 | |
| Железо | 1 л/га | | | 30 | | | | | | | | 80 | 39 | 51 | | |
| Марганец | 1 л/га | | | | 30 | | | | | | 12 | 80 | 103 | 14 | | |
| Медь | 1 л/га | | | | | 30 | | | | | 14 | 67 | 88 | | | |
| Цинк | 1 л/га | | | | | | 30 | | | | | 67 | 43 | | | |
| Молибден | 1 л/га | | | | | | | | 30 | | 3,8 | 44 | 58 | | | |
| Бор | 1 л/га | | | | | | | 150 | | | 65 | | | | | |
| Кальций | 4 л/га | 200** | 13** | 0,3 | 0,5 | 0,45 | 0,75 | 0,23 | 0,015 | 0,005 | 125 | | | 0,46 | | |
| Кальций Форма | 6 л/га | 70** | | | | | | 3,0 | | | | | | | | |
| Кальций+Магний | 2,5 л/га | 160** | 42** | | | | 10** | 2,3 | | | 109 | | | | 10 | |
| Магний | 2 л/га | | 50** | | | | | | | | 26 | | | | | |
| PK | 2 л/га | | | | | | | | | | | 210 | 140 | | | |
| PK2 | 2 л/га | | | | | | | | | | | 210 | 280 | | | |
| PKMg | 1 л/га | | 50 | | | | | | | | 19 | 289 | 259 | | | |
| Сера | 2 л/га | | | | | | | | | | 87 | | | 300 | | |

УДОБРЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫЕ ХЕЛАТНЫЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ КОМПЛЕМЕТ® ДЛЯ РЕАНИМАЦИИ И СТИМУЛЯЦИИ РОСТА РАСТЕНИЙ

| Марка КомплеМет® | Средний расход | Содержание элементов питания, г/л (г/дм³) | | | | | | | | | | | | | Активное органическое вещество |
|---------------------|-------------------|---|--------|--------|----------|------|------|-----|----------|---------|---------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|
| | | CaO* | MgO* | Fe* | Mn* | Cu* | Zn* | B** | Mo* | Co* | N ^{общ.} * | P ₂ O ₅ ** | K ₂ O** | SO ₄ ** | |
| | | кальций | магний | железо | марганец | медь | цинк | бор | молибден | кобальт | | | | | |
| Бутон | 2 л/га | | 50 | | | | | | 3,0 | | | 50 | 200 | | 100 |
| Бобовые Импульс | 2 л/га | | | | 15 | 2,0 | 5,0 | 8,0 | 15 | 3,0 | 30 | 120 | 80 | 10 | 200 |
| Зерно Импульс | 2 л/га | | | | 20 | 5,0 | 15 | 4,5 | 0,15 | 0,05 | 30 | 140 | 100 | 10 | 200 |
| Кукуруза Импульс | 2 л/га | | | | 10 | 2,5 | 30 | 4,0 | 0,15 | 0,05 | 20 | 140 | 90 | 10 | 200 |
| Рапс Импульс | 2 л/га | | | | 20 | 2,0 | 12 | 7,0 | 0,15 | 0,06 | 25 | 120 | 80 | 10 | 200 |
| Сад-Огород Импульс | 2 л/га | | | | 10 | 9,0 | 15 | 4,5 | 0,15 | 0,05 | 20 | 110 | 75 | 10 | 200 |
| Актив | 2 л/га | | 11,6 | 9,0 | 3,0 | 3,0 | 5,0 | 3,0 | 0,15 | 0,05 | 105 | 99 | 87 | 10 | 200 |
| Старт | 2 л/т | | 17 | 12,5 | 3,5 | 4,0 | 7,0 | 4,5 | 0,15 | 0,05 | 25 | 180 | 70 | 10 | 200 |
| Лен Импульс | 2 л/га | | | | 11 | 4,5 | 30 | 3,0 | 1,0 | 0,05 | 30 | 155 | 110 | 10 | 200 |
| Эластико | 0,4-2 л/га | | | 5 | | | 5 | | | | | 34 | 76 | | 300 |
| Рубин | 3 л/га | | 50 | 15 | | | 4,5 | | | | 50 | 320 | 95 | | 200 |

УДОБРЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫЕ ХЕЛАТНЫЕ КОМПЛЕМЕТ® ДЛЯ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ

| Марка КомплеМет® | Содержание элементов питания, г/л (г/дм³) | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------|----------|------|------|------|----------|---------|---------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|------|
| | MgO* | Fe* | Mn* | Cu* | Zn* | B** | Mo* | Co* | N ^{общ.} * | P ₂ O ₅ ** | K ₂ O** | SO ₄ ** | |
| | магний | железо | марганец | медь | цинк | бор | молибден | кобальт | | | | | азот |
| Универсальное для комнатных растений | 7,7 | 2,3 | 1,92 | 0,31 | 0,46 | 0,54 | 0,012 | 0,004 | 73 | 57 | 51 | 5,0 | |
| Орхидея | 8,3 | 1,67 | 1,39 | 0,22 | 0,33 | 0,39 | 0,008 | 0,003 | 63 | 57 | 51 | 3,6 | |
| Для декоративно-лиственных растений | 8,3 | 2,5 | 2,1 | 0,33 | 0,5 | 0,58 | 0,013 | 0,004 | 103 | 62 | 55 | 5,4 | |
| Для декоративно-цветущих растений | 10 | 3,0 | 2,5 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,015 | 0,005 | 94 | 75 | 66 | 6,5 | |
| Для фикусов и пальм | 7,1 | 2,14 | 1,79 | 0,29 | 0,43 | 0,5 | 0,011 | 0,004 | 63 | 53 | 47 | 4,6 | |
| Кактус | 6,3 | 1,25 | 1,04 | 0,17 | 0,25 | 0,29 | 0,006 | 0,002 | 52 | 43 | 38 | 2,7 | |
| Цитрус | 6,3 | 2,5 | 2,1 | 0,33 | 0,5 | 0,58 | 0,013 | 0,004 | 53 | 50 | 44 | 5,4 | |
| Для клумбовых цветов | 10 | 1,5 | 2,0 | 0,5 | 1,5 | 0,45 | 0,015 | 0,005 | 84 | 71 | 64 | 3,9 | |
| Газон | 9,4 | | 2,5 | 0,63 | 1,88 | 0,56 | 0,019 | 0,006 | 94 | 66 | 61 | 1,7 | |
| Хвоя | 8,3 | 3,33 | 1,39 | 0,22 | 0,33 | 0,39 | 0,008 | 0,003 | 3,4 | 62 | 53 | 6,4 | |
| Роза | 10 | 4,5 | 3,0 | 0,75 | 2,25 | 0,68 | 0,023 | 0,008 | 74 | 84 | 73 | 9,7 | |
| Для камелий и азалий | 9,4 | 1,88 | 1,56 | 0,25 | 0,38 | 0,44 | 0,009 | 0,003 | 74 | 65 | 57 | 4,1 | |
| Для роз и хризантем | 11 | 3,33 | 2,78 | 0,44 | 0,67 | 0,78 | 0,017 | 0,006 | 95 | 83 | 73 | 7,2 | |
| Для декоративных кустарников | 7,5 | 3,0 | 2,0 | 0,5 | 1,5 | 0,45 | 0,015 | 0,005 | 93 | 61 | 53 | 6,5 | |

* – элемент в хелатном соединении;

** – элемент в минеральной или органоминеральной форме.

Фасовка: 1000 л, 20 л, 2 л, 400 мл.

ПРОГРАММА РЕАНИМАЦИИ РАСТЕНИЙ КОМПЛЕКСНЫМИ ХЕЛАТНЫМИ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ

| КРИТЕРИИ ДИАГНОСТИКИ | РЕКОМЕНДАЦИИ | ПЕРИОД ПРИМЕНЕНИЯ | ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ |
|--|---|---|--|
| Озимые и яровые зерновые культуры | | | |
| Поздние сроки сева. Недостаточная влагообеспеченность почвы при посеве. Щуплые семена | КомплеМет® Старт, 2 л/т | Совместно с протравливанием | Повышение энергии прорастания. Дружные всходы. Интенсивный рост и развитие на ранних этапах жизни. Развитие корневой системы |
| Недостаточное кущение при выращивании по проблемным предшественникам (кукуруза, подсолнечник, сахарная свекла). Поздние сроки сева | КомплеМет® Старт, 2 л/га | Осеннее кущение. Весной: после ВВВВ | Повышение плотности стеблестоя |
| Проблемы роста и развития в результате условий перезимовки, гербицидного стресса, температурных колебаний | КомплеМет® Зерно Импульс, 2 л/га | Кущение — флаг-лист | Преодоление стресса. Повышение интенсивности роста. Усиление питания |
| Рапс озимый и яровой | | | |
| Ослабленное листообразование, вызванное гербицидным стрессом, температурными колебаниями, условиями перезимовки | КомплеМет® Рапс Импульс, 2 л/га | Листообразование | Увеличение количества листьев и площади листовой пластинки, повышение интенсивности фотосинтеза и накопления питательных веществ |
| Подсолнечник | | | |
| Низкие темпы роста. Температурный/ гербицидный стресс | КомплеМет® Рапс Импульс, 2 л/га | 2 пары листьев — «звездочка» | Развитие листового аппарата, синтез хлорофилла, стимуляция потребления питания корневой системой |
| Кукуруза | | | |
| Низкие темпы роста. Температурный/ гербицидный стресс | КомплеМет® Кукуруза Импульс, 2 л/га | 4-8 листьев | Развитие листового аппарата, синтез хлорофилла, стимуляция потребления питания корневой системой |
| Лен | | | |
| Гербицидный стресс. Угнетенное состояние. Ослабленное развитие боковых побегов | КомплеМет® Лен Импульс, 3 л/га | «Елочка» — бутонизация | Восстановление темпов роста. Равномерное развитие боковых побегов. Интенсивное образование коробочек |
| Зернобобовые (горох, люпин, соя, кормовые бобы, нут, чечевица) | | | |
| При отклонении от оптимальных сроков сева. Сев на почвах низкого бонитета | КомплеМет® Бобовые Импульс, 2 л/т | Совместно с протравливанием | Повышение энергии прорастания. Дружные всходы. Интенсивный рост и развитие на ранних этапах жизни. Развитие корневой системы и усиление образования клубеньков |
| Ослабленные растения в результате гербицидного стресса/ температурных колебаний | КомплеМет® Бобовые Импульс, 2 л/га | 2-3 пары настоящих листьев — бутонизация | Интенсивное листообразование — ветвление. Повышение интенсивности цветения/ завязываемости |
| Плодовые и ягодные культуры | | | |
| Изреженная крона, слабое ветвление | КомплеМет® Бутон, 2 л/га | После окончания цветения | Пробуждение спящих почек и образование новых побегов. Усиление ветвления |
| Низкая завязываемость плодов и ягод | КомплеМет® Бутон, 2 л/га | Бутонизация, конец цветения | Повышение интенсивности и качества цветения, завязываемости плодов |
| Сброс плодов в период их летней редукции | КомплеМет® Сад-Огород Импульс, 2-3 л/га | Конец цветения — образование завязи | Повышение сохранности завязи |
| Ослабленное развитие, рост плодов замедлен | КомплеМет® Сад-Огород Импульс, 2 л/га | В период вегетации | Повышение тонуса, усиление ростовых процессов |
| Овощные культуры | | | |
| Изреженное растение, ветвление слабое или отсутствует | КомплеМет® Бутон, 2 л/га | В период вегетации | Активное образование новых побегов |
| Угнетенное состояние, стресс, вызванный пересадкой/ высокими температурами, недостатком влаги | КомплеМет® Актив, 2-3 л/га | После устранения причин стресса, в период вегетации | Усиление ростовых процессов, восстановление растения |
| Декоративно-лиственные, хвойные культуры | | | |
| Побурение хвои после перезимовки/ стресс от ожога (солнечного, химического и др.) | КомплеМет® Актив, 2-3 л/га | После возобновления вегетации, устранения причины стресса | Восстановление растения |
| Изреженная крона, оголенные побеги | КомплеМет® Бутон, 2-3 л/га | В период вегетации | Улучшение габитуса кроны, усиление ветвления и побегообразования |

Максимальный эффект при обработке органоминеральными удобрениями достигается при температуре 15-25°С с интервалом 7-10 дней

Современные технологии возделывания предполагают оперативное управление пищевым процессом, позволяющее получить максимальную отдачу от используемых агроприемов и достичь высоких показателей продуктивности с учетом почвенно-климатических факторов и сортовых особенностей сельскохозяйственных культур.

Мы предлагаем расширенную линейку удобрений, позволяющих не только подобрать необходимые для растения питательные элементы в оптимальном соотношении в критические периоды их потребления, но и стимулировать ростовую активность, процессы плодообразования, способствовать преодолению стрессов.

Специалисты компании ООО «НТП-Синтез» предлагают интегрированные системы питания растений, разработанные индивидуально исходя из биологических особенностей культуры и сорта, прогнозируемой урожайности, почвенно-климатических условий.

Представляем этапы нашего с Вами плодотворного сотрудничества следующим образом:

1. Получение и обработка информации: культура, агрохимический анализ почвы, погодно-климатические условия, планируемая урожайность и т.д.;
2. Составление программы обработки агрономической службой «НТП-Синтез», исходя из данных п.1., предоставление ее на согласование;
3. Принятие согласованных программ и обработка оптимальных схем питания культур.

ТИПОВЫЕ, БАЗОВЫЕ ПРОГРАММЫ ПОДКОРМОК ДЛЯ ОСНОВНЫХ КУЛЬТУР

Подробнее о питании культур
на сайте kompletet.by



| Срок обработки (фенофаза) | Марка КомплеМет® | Базовая схема применения, л/га | Ожидаемый результат |
|---|------------------|--------------------------------|--|
| Озимые зерновые (весеннее применение) | | | |
| ВВСН 21-24 (кущение) | PKMg+Медь | 1+0,5 | Усиление кущения, развитие корней, формирование плотности побегов |
| ВВСН 29-31 (кущение - начало трубкования) | Зерно | 2* | Увеличение площади листьев, основной оси колоса и количества колосков |
| ВВСН 37-39 (флаговый лист) | Зерно | 2* | Увеличение цветков в колосках |
| Кукуруза | | | |
| ВВСН 14-15 (4-5 листьев) | Цинк | 2 | Развитие листового аппарата, закладка размера початка и его озерненности |
| ВВСН 16-18 (6-8 листьев) | Кукуруза | 2 | |
| Соя | | | |
| ВВСН 11-12 (1-2 тройчатых листа) | PKMg+Молибден | 1*+0,5 | Развитие клубеньковых бактерий, метаболизм азота, повышение интенсивности фотосинтеза |
| ВВСН 51-59 (бутионизация) | Бобовые+Бор | 2*+0,5 | Увеличение потенциального количества цветков. Усиленное развитие репродуктивных органов. Способствует лучшему прорастанию пыльцы |
| Яровой рапс | | | |
| ВВСН 13-16 (листообразование) | Бор | 1 | Улучшение развития корневой системы, повышение содержания углеводов, образования и развития листового аппарата |
| ВВСН 21-29 (развитие боковых побегов - стеблевание) | Рапс+Бор | 2+0,5 | Активизация вегетативного роста и ветвления |
| ВВСН 51-59 (бутионизация) | Рапс+Бор | 2+0,5* | Интенсивное образование стручков, повышение содержания масла, равномерное созревание |
| Подсолнечник | | | |
| ВВСН 18-20 (8-10 листьев) | Рапс+Бор | 2+1 | Рост вегетативной массы, нормализация азотного обмена |
| Лен | | | |
| ВВСН 16-19 (фаза «елочки») | Лен | 2 | Усиление роста и развития, повышение эффективности фотосинтеза, повышение урожайности и качества волокна |
| ВВСН 50-57 (бутионизация) | Лен+Бор | 2+1 | Развитие генеративных органов, формирование пыльцы, увеличение урожайности семян |
| Яблоня, груша | | | |
| Мышиное ухо | Цинк+PKMg | 1+1 | Повышение устойчивости к низким температурам, синтез фитогормонов |
| Выдвижение бутона - зеленый бутон | «Железо+Цинк» | 2 | Повышение устойчивости к низким температурам, синтез фитогормонов и хлорофилла |
| Распускание бутонов - начало цветения | Сад-Огород+Бор | 2+1 | Повышение завязываемости плодов и сохранности завязи |
| Конец цветения - образование завязи | Кальций | 3-5* | Формирование плода, профилактика физиологических болезней плодов |
| Смыкание чашелистиков у плодов - плод размером с лещину | Сад-Огород | 2* | Увеличение размера плода |
| | Кальций | 3-5* | Профилактика физиологических расстройств плодов (горькой ямчатости и др.) |
| Плод грецкий орех | Сад-Огород | 3* | Рост плодов, формирование обрастающей древесины, дифференциация почек |
| | Кальций | 3-5* | Профилактика физиологических расстройств плодов (горькой ямчатости и др.) |
| Рост плодов (2-4 обработки с интервалом 7-10 дней) | Кальций Форма | 4-7* | Профилактика физиологических расстройств плодов (горькой ямчатости и др.) |
| 1 неделя после сбора урожая | Цинк+Бор | 1+1* | Углеводный обмен и накопление пластических веществ в обрастающей древесине, повышение зимо- и морозостойкости |
| После первых сильных заморозков | Цинк+Бор | 1+1* | Повышение зимо- и морозостойкости, профилактика развития заболеваний |

* – смотреть каталог