KAZCHEM

КАТАЛОГ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

- О KAZCHEM 4
  - КАС 28-30-32 6
  - КАС + S / КАС+PKS 7
  - Сульфат Аммония 21:24 8
  - Карбамид N 46,2 9
  - Аммиачная селитра N 34,4 10
  - Аммофос NP 10:46 11
  - Аммофос NP 12:52 12
  - Диаммонийфосфат NP 18:46 13
  - Сульфоаммофос NP (S) 20:20 (14) 14
  - Сульфоаммофос NP(S) 16:20(12) 15
  - Аммофос NP 10:33 16
  - Диаммофоска NPK (S) 10:26:26 (2) 17
  - NPK (S) 15:15:15 (10) 18
  - Калий хлористый 60 19
- Водорастворимые удобрения 20
- Общая схема применения удобрений 21
- Результаты полевого опыта KAZCHEM 22
- План питания 23
- Наши услуги 31

Дорогие Друзья!

Если у вас в руках оказался наш каталог, значит вы уже находитесь на верном пути к построению эффективного земледелия. Поэтому в самом начале, позвольте от себя лично и от лица всего коллектива «KAZCHEM» выразить Вам благодарность за восстановление и сохранение плодородия почвы.

«KAZCHEM» молодая компания, достигшая за год серьёзных результатов. Сегодня «KAZCHEM» это компания, оказывающая своим заказчикам комплекс услуг от подбора удобрений до отгрузки продукции непосредственно до склада фермеров по всему Казахстану. География наших складов простирается от северного до южного Казахстана и представлена в 8-ми крупных регионах.

Кроме того, хочу сообщить что «KAZCHEM» продолжая наращивать объемы импорта в Казахстане, запускает собственное производство минеральных удобрений, что самое главное позволит фермерам приобретать отечественную продукцию высокого качества по удешевленной стоимости. Качество заявленной продукции позволит обеспечить сельхозтоваропроизводителям долгосрочное и наиболее эффективное питание сельскохозяйственных культур орошаемого и богарного земледелия.

Работая с нами, вы получаете такие преимущества как: доступность услуг, оперативность предоставления услуг и высокий уровень качества обслуживания.

Убежден, что в лице компании «KAZCHEM» вы обретете надежного партнера для реализации намеченных целей по повышению качества сельскохозяйственной продукции.

Директор ТОО «KAZ Chemicals Trading House»
Булатханов Бауыржан.

О KAZCHEM

KAZCHEM - международная торгово-производственная компания созданная для обеспечения фермеров Казахстана высококачественными минеральными удобрениями.

На сегодняшний день компания предлагает рынку основные виды азотных, фосфорных и калийных удобрений, как собственного производства, так и ведущих производителей России, Европы и Казахстана таких как: Фосагро, Еврохим, Уралхим, Куйбышев Азот, Yara и др.

В продуктовую линейку компании входят инновационные продукты, разработанные с учетом последних тенденций развития мирового рынка минеральных удобрений.

Для удобства фермеров, минеральные удобрения «KAZCHEM» доступны к заказу и отгрузке в любое время года по всему Казахстану.

Доставка товаров осуществляется как железнодорожным транспортом до ближайшей станции, так и автомобильным транспортом до региональных складов компании, либо непосредственно до склада Покупателя.

ГЕОГРАФИЯ СКЛАДОВ

ВАША ВЫГОДА:

СТОИМОСТЬ
Удобрения можно приобрести по программе субсидирования через ИС «Qoldau.kz»

ДОСТУПНОСТЬ
Продукция имеется в наличии на складах по всем крупным агропромышленным регионам Казахстана

ДОСТАВКА
Отгрузки товаров осуществляются круглый год

УПАКОВКА
Отпускается в биг-бэгах и мешках

КАС 28-30-32%

КАС – это высокоэффективное жидкое азотное удобрение, представляющее смешанный водный раствор карбамида и аммиачной селитры с содержанием азота 28-30-32%.
КАС является единственным удобрением, которое включает все три формы азота: нитратную, аммонийную и амидную. Благодаря наличию трех форм азота КАС обеспечивает пролонгированное питание растений в течение всего периода вегетации и обеспечивает полную усвояемость азота растениями.
КАС практически не содержит свободного аммиака, что исключает потери азота при погрузке, транспортировке, хранении и внесении в почву.

СУБСИДИРУЕТСЯ

СОСТАВ

N	NH_{2+}	NO_3	NH_4	P_2O_5	S	Zn	B	MgO	CaO
28-30-32%	15,8-16,2%	7,9-8,1%	7,9-8,1%	—	—	—	—	—	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- NO_3 – нитратная форма азота, легко усваивается и легко вымывается при избытке влаги
- NH_4 – аммонийная форма азота, усваивается постепенно, переходя в нитратную форму при взаимодействии с микроогранизмами
- NH_2- амидная форма азота, усваивается листьями, через корни доступна после перехода в аммонийную форму, а затем в нитратную
- Идеально подходит для использования в составе баковой смеси совместно со средствами защиты растений, микроэлементами и другими добавками
- Жидкая форма – не требует влаги для растворения и устойчив к низким температурам
- Пожаро-взрывобезопасно.
  Срок агрохимической годности - не ограничен.

ВНЕСЕНИЕ

Для каких культур

Для всех культур - пшеница, ячмень, овес, кукуруза, просо, лен, рапс, рыжик, подсолнечник, картофель, свекла, горох, соя, нут, многолетние травы

Когда

Весной

Осенью

Летом

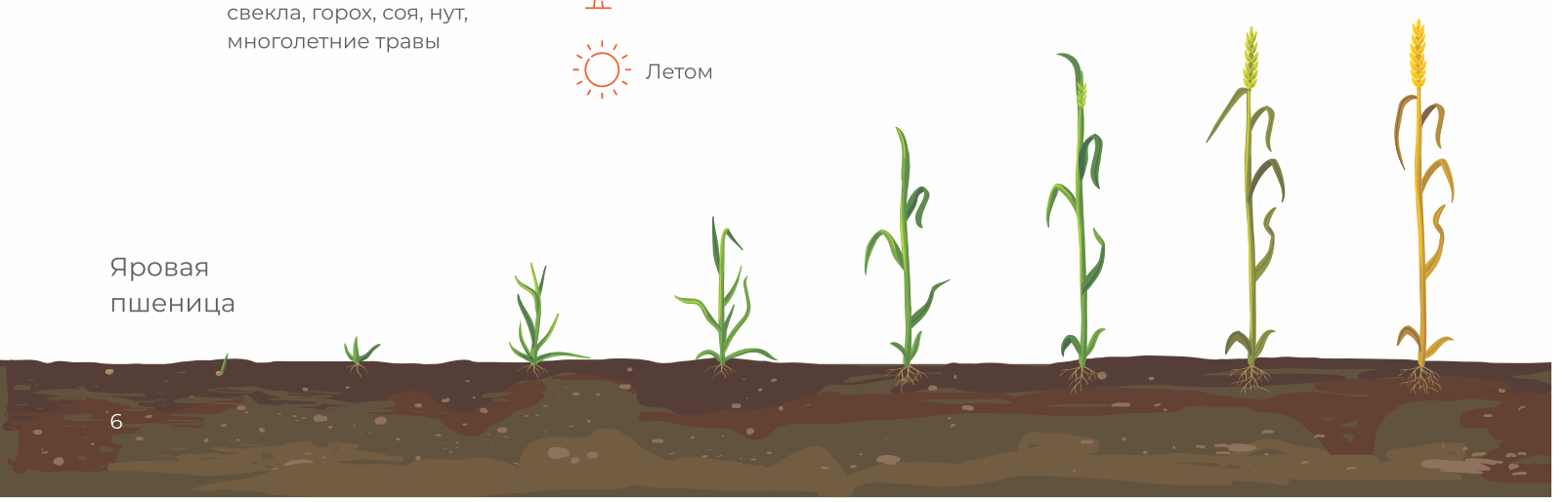
Как

Основное внесение, до посева, по листу

Для каких почв

Для всех типов почв

Яровая пшеница



КАС + S

КАС + S – это комбинация карбамидно-аммиачной смеси с водорастворимым серосодержащим удобрением. В его составе присутствуют три формы азота – это нитратная, амидная и аммонийная, благодаря которым растения обеспечиваются пролонгированным и равномерным поступлением азота, а также сульфат серы - усвояемая форма для культур. Данный состав незаменим для культур, активно потребляющих серу таких как кукурузы, зерновых, масличных и других технических культур.
Сера — основной фактор формирования качественного растительного белка. Азот и сера максимально усваиваются растениями, обеспечивая равномерное питание и сбалансированное развитие культуры. Каждый килограмм серы, недополученный растениями, – это потенциальная причина потери азота. 1 кг серы помогает культуре усваивать до 15 кг азота.
Нормы внесения удобрения КАС +S устанавливаются путем проведения агрохимических анализов почвы, биологических особенностей культур.
Работы по внесению КАС+S желательно выполнять ранним утром, вечером или в прохладные пасмурные дни. Нельзя проводить опрыскивание в жаркую солнечную погоду, чтобы не обжечь листья.

СОСТАВ

N	NH_2	NO_3	NH_4	P	K	S	SO_4
24%	11,9-12,1%	5,9-6,1%	5,9-6,1%	—	—	—	2%

КАС+PKS

КАС+PKS – карбамидно-аммиачная смесь с добавлением фосфора, калия и серы.
Фосфор входит в состав сложных белков, нуклеиновых кислот, витаминов, ферментов и других биологических активных веществ. Также фосфор участвует в обмене веществ, делении клеток, в энергетическом обмене растительных клеток и в росте корневой системы.
Калий - помогает регулировать водный баланс растений через корни и функционирование устьиц листа. Также способствует накоплению крахмала и сахара в плодах. Повышает устойчивость растений к климатическим условиям - повышенным и пониженным температурам. Значительно повышается иммунитет к болезням и вредителям растений.
Сера - является составной частью аминокислот (цистин, цистеин и метионин). Белки и протеины растения содержат 90% серы, которая находится в растении. При недостатке серы у бобовых культур уменьшается количество клубеньков на корнях, снижается интенсивность фиксации азота атмосферы.

СОСТАВ

N	NH_2	NO_3	NH_4	P	K	S	SO_4
26%	12,9-13,1%	6,4-6,6%	6,4-6,6%	1%	0,6%	1,5%	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Решает проблему дефицита серного питания сельскохозяйственных культур
- Высокая эффективность в период низкого содержания влаги в почве
- Возможность комбинации со средствами защиты растений и с регуляторами роста
- Увеличение устойчивости к болезням и повреждениям вредителями
- Увеличивается поглотительная способность корневой системы растений

СУЛЬФАТ АММОНИЯ 21:24

Серосодержащее азотное грануллированное удобрение, применяемое на всех типах почв и для всех сельскохозяйственных культур, в т.ч. под овощные.
Удобрение содержит азот в аммонийной форме и серу в виде сульфат-иона доступного для питания растений. При его применении одновременно ликвидируется недостаток азота и серы в питании растений, что значительно улучшает качество производимой продукции. В качестве основного удобрения Сульфат Аммония можно использовать на тяжелых почвах не только весной, но и осенью, не опасаясь вымывания азота.

СУБСИДИРУЕТСЯ

СОСТАВ

N	P_2O_5	K_2O	S	Zn	B	MgO	CaO
21%	—	—	**24%**	—	—	—	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Грануллированное удобрение, хорошо рассеивается и быстро растворяется в воде, не расплывается на воздухе и сохраняет рассыпчатость.
- Регулирует рост вегетативной массы, увеличивает урожайность культур, повышает жизнеспособность растений.
- Аммонийный азот сульфата аммония легко усваивается растениями, относительно мало подвижен и не вымывается из почв.
- Сера – способствует увеличению процента белка и клейковины в пшенице, содержанию масла в подсолнечнике, сое и рапсе.

ВНЕСЕНИЕ

Для каких культур

Для всех культур - пшеница (яр. оз.), ячмень (яр. оз.) овес, просо, кукуруза, рис, лен, рыжик, подсолнечник, многолетние травы

Когда

Весной

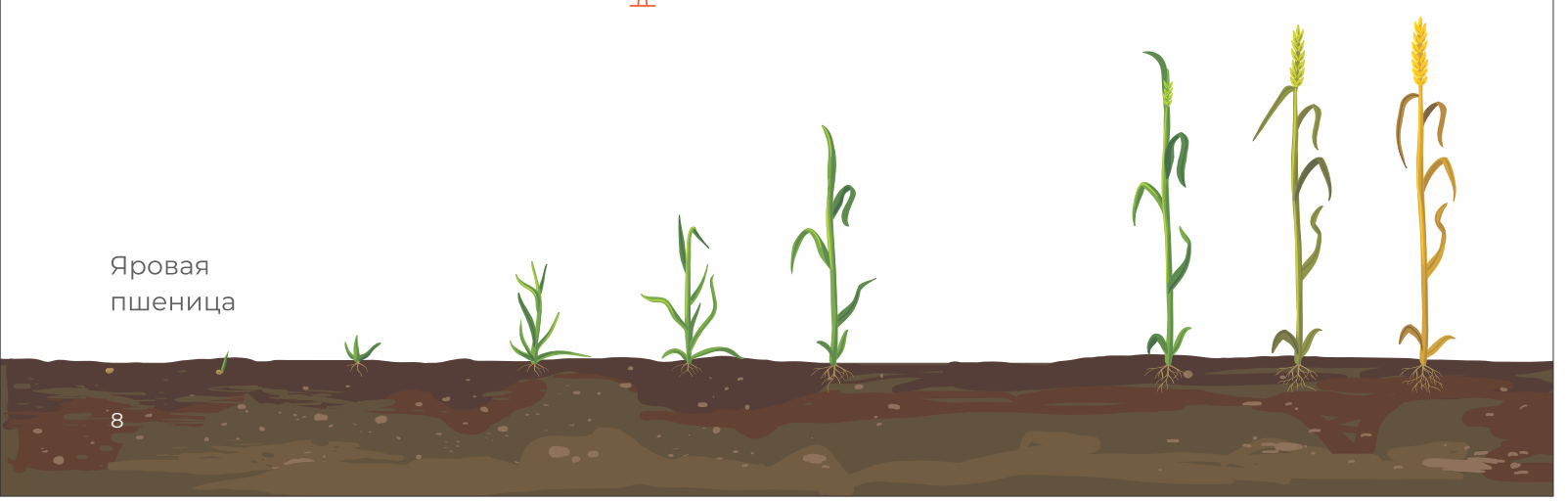
Осенью

Как

Основное внесение, до и с посевом

Для каких почв

Для всех типов почв



Яровая пшеница

КАРБАМИД N 46,2

Наиболее концентрированное гранулированное азотное удобрение для обеспечения сельскохозяйственных растений азотом на протяжении всего периода роста и развития. Оптимально снабжает растения всеми тремя формами доступного азота: амидным, а также аммонийным и нитратным (после процесса нитрификации в почве). Подходит для почв с pH менее 6,5. В результате его трансформации в почве происходит подщелачивание, а затем подкисление почвенного раствора. Самое экологичное, мягкое для растений азотное удобрение с широким диапазоном применения: от осеннего внесения в почву для повышения качества продукции до применения в качестве антистрессанта.

СУБСИДИРУЕТСЯ

СОСТАВ

N	P_2O_5	K_2O	S	pH	B	MgO	CaO
46,2%	—	—	—	**8,0-10,0**	—	—	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает высокоэффективное азотное питание пролонгированного действия
- Можно вносить высокие дозы однократно
- Положительно влияет на формирование разветвлённой корневой системы
- Повышает содержание протеина и масла в выращиваемой продукции
- Укрепляет иммунитет растений

ВНЕСЕНИЕ

Для каких культур

Для всех культур - пшеница, ячмень, овёс, кукуруза, картофель, сахарная свекла, соя, нут, горох, многолетние травы

Когда

- Весной
- Осенью
- Летом

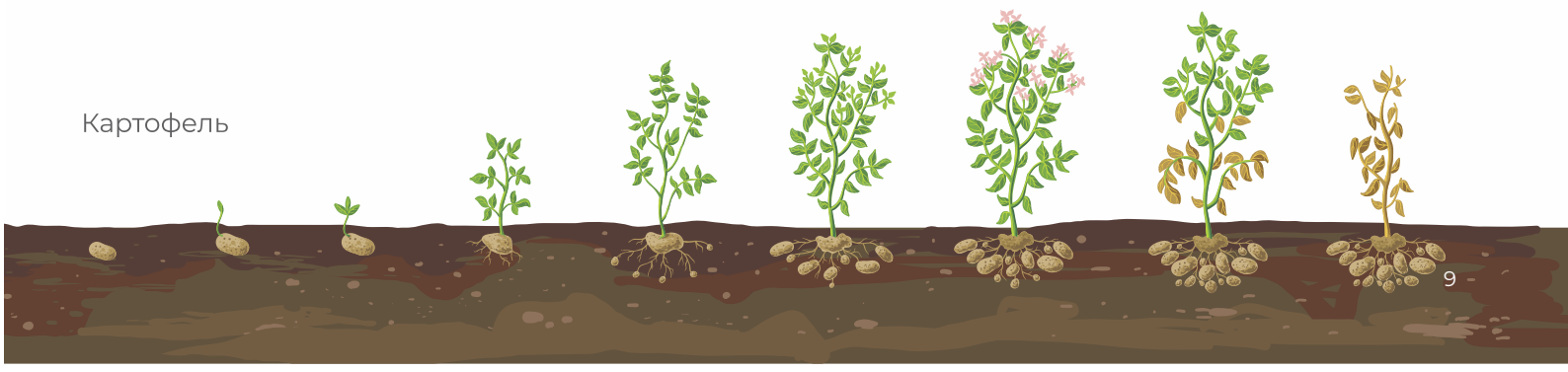
Как

До посева, при посеве, в подкормку

Для каких почв

Для кислых (pH < 6,5)

Картофель



АММИАЧНАЯ СЕЛИТРА N 34,4

Концентрированное гранулированное азотное удобрение для обеспечения сельскохозяйственных растений азотом в ранне весенний период, активного роста и развития зелёной массы растений. Содержит в своём составе аммонийный и нитратный азот в равных количествах, является универсальным и высокоэффективным минеральным удобрением. При длительном применении оказывает подкисляющее действие на почву.

СУБСИДИРУЕТСЯ

СОСТАВ

N	P_2O_5	K_2O	S	pH	B	MgO	CaO
34,4%	—	—	—	**5,0-5,5**	—	**0,2-0,5%**	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеальный источник «быстрого» азота
- Обеспечивает сбалансированное азотное питание нитратной и аммонийной формами азота
- Эффективно для широкого диапазона культур
- Равномерные всходы

ВНЕСЕНИЕ

Для каких культур

Для всех культур - пшеница, ячмень, кукуруза, нут, соя, многолетние травы, картофель, сахарная свекла, лен, подсолнечник

Когда

Весной

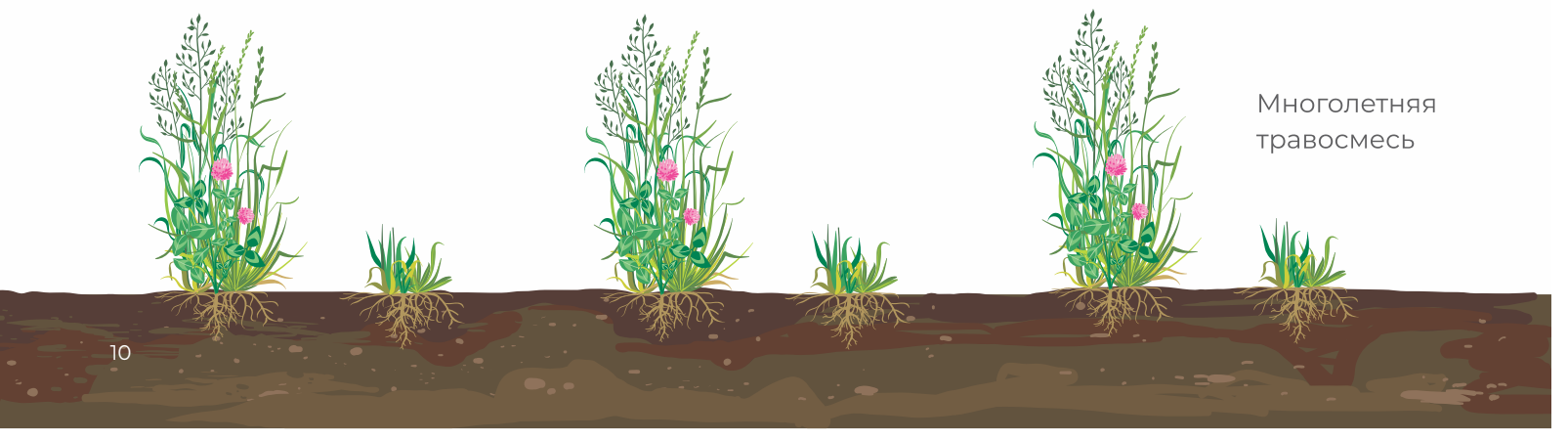
Осенью для озимых культур

Как

До посева, с посевом, в подкормку

Для каких почв

Для щелочных (pH (H_2O) > 7)



Многолетняя травосмесь

АММОФОС NP 10:46

Гранулированное удобрение для обеспечения сельскохозяйственных растений легко доступным фосфором и в небольшом количестве азотом. Отличное стартовое удобрение для внесения при посеве (посадке). При понижении температуры обеспечивает необходимое фосфорное питание растений. Обеспечивает временное подкисление почвы вокруг гранулы, поэтому обладает некоторыми преимуществами на нейтральных и щелочных почвах.

СУБСИДИРУЕТСЯ

СОСТАВ

N	P_2O_5	в. раств., % от общ. P_2O_5	ц. раств., % от общ. P_2O_5	K_2O	pH	B	MgO	CaO
10%	46%	90	95	—	5,0-6,0	—	0,3-1,0%	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает устойчивость к пониженным температурам и другим неблагоприятным факторам
- Повышает иммунитет растений к болезням, морозостойкости, засухи и полеганию
- Высокое качество растительной продукции
- Ускоряет созревание плодов и семян

ВНЕСЕНИЕ

Для каких культур

Для всех культур - пшеница, ячмень, овёс, кукуруза, рис, соя, нут, люцерна, горох, лён, рапс, подсолнечник, рыжик, многолетние травы, картофель, соя, свекла, морковь

Когда

Весной

Осенью

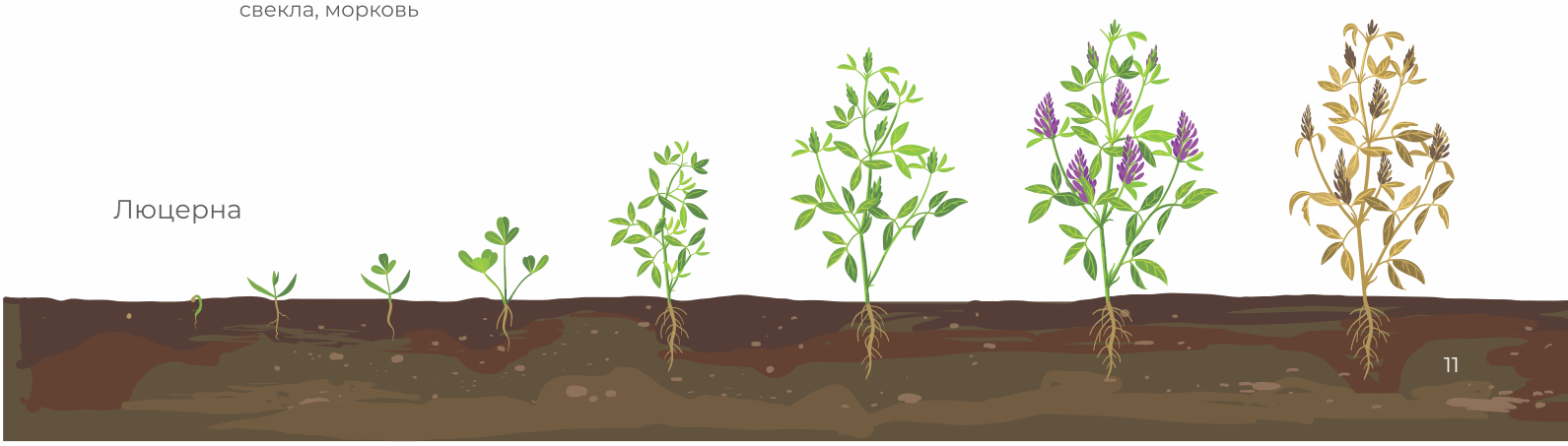
Как

Перед посевом, при посеве, основное внесение

Для каких почв

Для всех типов почв

Люцерна



АММОФОС NP 12:52

Лучшее твёрдое гранулированное удобрение для обеспечения растений легко доступным фосфором и азотом — важнейшими жизненнонеобходимыми элементами питания, которые способствуют росту и развитию любой культуры. Из-за временного умеренного подкисления почвенного раствора вокруг гранулы удобрения наибольший эффект наблюдается в системах питания на почвах с нейтральной и слабощелочной реакцией среды.
Аммонийная форма азота способствует лучшему поступлению фосфора в растения.

СУБСИДИРУЕТСЯ

СОСТАВ

N	P_2O_5	в. раств., % от общ. P_2O_5	ц. раств., % от общ. P_2O_5	K_2O	S	pH	B	MgO	CaO
12%	52%	90	95	—	1,5%	5,0-6,0	—	0,1-0,6%	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличение срока хранения
- Обеспечивает хорошее развитие корневой системы
- Высокое качество растительной продукции
- Повышает иммунитет растений к болезням, морозостойкости, засухи и полеганию

ВНЕСЕНИЕ

Для каких культур

Для всех культур - пшеница, ячмень, овёс, кукуруза, рис, соя, нут, люцерна, горох, лён, рапс, подсолнечник, рыжик, многолетние травы, картофель, соя, свекла, морковь

Когда

Весной

Осенью

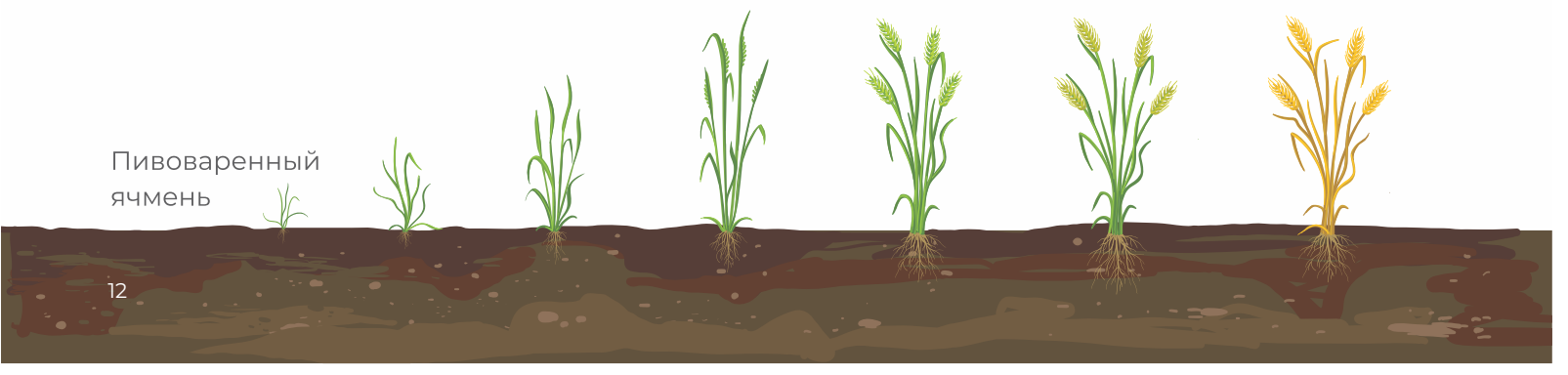
Как

До посева, при посеве, основное внесение

Для каких почв

Для всех типов почв

Пивоваренный ячмень



ДИАММОНИЙФОСФАТ NP 18:46

Высококонцентрированное фосфорное удобрение. Оптимально для обеспечения любой сельскохозяйственной культуры полноценным фосфорным питанием на весь период её роста и развития, а также стартовой дозой азота и небольшим количеством серы. Может применяться и осенью под вспашку,и весной при посеве, и в предпосевную культивацию. В момент растворения в почве временно подщелачивает pH почвенного раствора вокруг гранулы удобрения, способствуя лучшему усвоению фосфора из удобрения на кислых почвах. Сера в составе удобрения также способствует лучшему усвоению растениями азота и фосфора.

СУБСИДИРУЕТСЯ

СОСТАВ

N	P_2O_5	в. раств., % от общ. P_2O_5	ц. раств., % от общ. P_2O_5	K_2O	S	pH	B	MgO	CaO
18%	46%	90	95	—	2,5%	6,0-7,2	—	—	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимальное удобрение для озимых зерновых культур
- Повышает устойчивость к полеганию
- Обеспечивает хорошее развитие корневой системы
- Высокое качество растительной продукции

ВНЕСЕНИЕ

Для каких культур

Для всех культур - пшеница, ячмень, овёс, кукуруза, рис, соя, нут, люцерна, горох, лён, рапс, подсолнечник, рыжик, многолетние травы, картофель, соя, свекла, морковь

Когда

Весной

Осенью

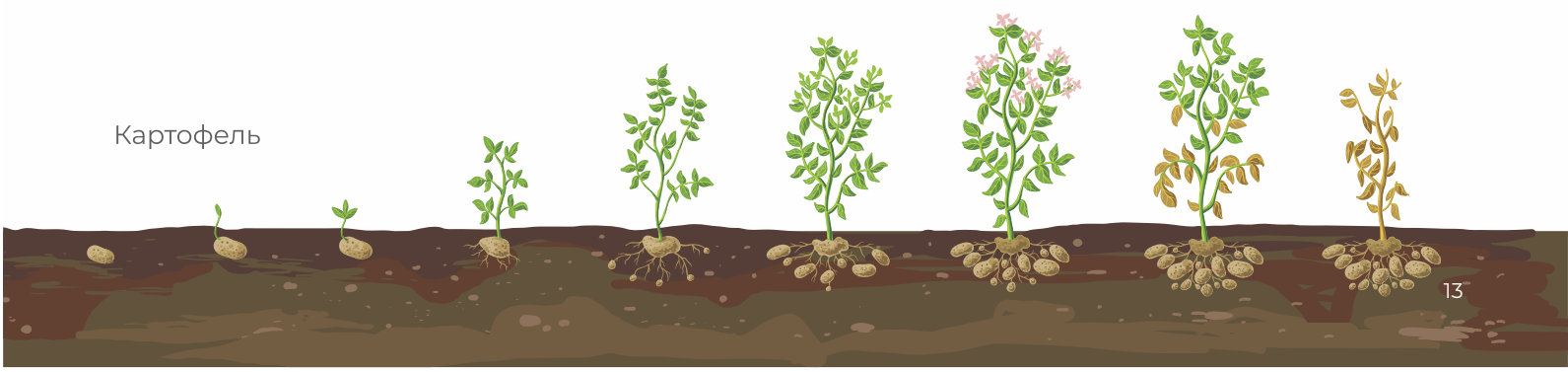
Как

Перед посевом, при посеве, основное внесение

Для каких почв

Для всех типов почв

Картофель



СУЛЬФОАММОФОС NP(S) 20:20(14)

Сульфоаммофос содержит повышенное количество азота в аммонийной форме, благодаря чему он слабо вымывается из почвы и способствует более интенсивному поглощению фосфат ионов корнями растений, а также и в нитратной, благодаря чему быстро усваивается культурами. Сера представлена в сульфатной форме, которая легко доступна для растений. Марка отлично подходит при весеннем внесении для культур, нуждающихся в сере: она способствует активному росту растений, повышает их иммунитет и жизнеспособность. Также она улучшает качество конечного продукта, содержание белка в зерновых культурах, масличность семян подсолнечника, рапса. Идеальное стартовое удобрение для кукурузы.

СУБСИДИРУЕТСЯ

СОСТАВ

N	P_2O_5	P_2O_5 в. раств., % от общ.	P_2O_5 в. раств., % от общ.	K_2O	S	pH	MgO	CaO
20%	20%	90	95	—	14%	6,0-7,2	0,1-0,3%	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает иммунитет возделываемых культур к болезням
- Позволяет растению наиболее полно использовать азот и фосфор из удобрений
- Способствует формированию качественного зерна, семян и бобов
- Ускоряет развитие растений за счёт повышения активности ферментных систем

ВНЕСЕНИЕ

Для каких культур

Для всех культур - пшеница, ячмень, овёс, кукуруза, рис, лён, подсолнечник, рапс, рыжик, многолетние травы, соя, нут, горох

Когда

Весной

Осенью

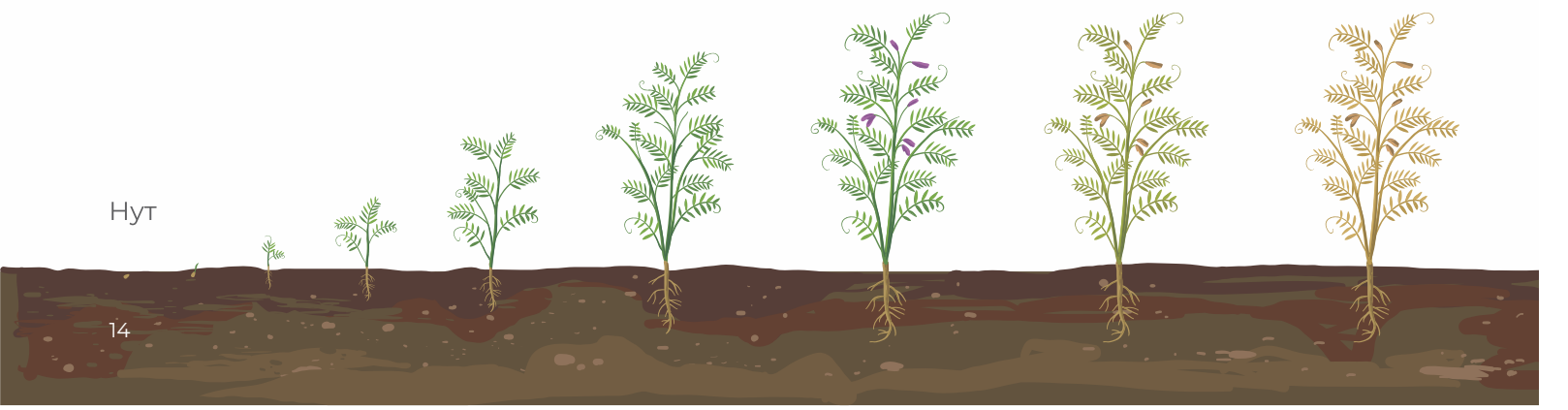
Как

При посеве, до посева

Для каких почв

Для всех типов почв

Нут



СУЛЬФОАММОФОС NP(S) 16:20(12)

Сульфоаммофос это комплексное трёхкомпонентное удобрение, содержащее азот (16), фосфор (20) и серу (12). Высокое содержание серы делает данную марку незаменимой для масличных культур так как сера способствует накоплению масла в семенах. Серное питание также важно и для зерновых, сера способствует накоплению белка в зерне. Увеличивает продуктивность культур, способствует здоровому росту и развитию растений, повышает их жизнеспособность, увеличивает срок хранения продукции. Удобрение следует применять при выращивании культур наиболее чувствительных к недостатку серы (зерновые, масличные и зернобобовые культуры)

СУБСИДИРУЕТСЯ

СОСТАВ

N	P_2O_5	в. раств., % от общ. P_2O_5	ц. раств., % от общ. P_2O_5	S	pH	Cu	MgO	CaO
16%	90%	95%	20%	12%	5,4	—	0,1-0,3%	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Принимает активное участие в формировании корневой системы
- Способствует увеличению процентного содержания клейковины на зерновых культурах, содержания масла на масличных
- Повышает продуктивность культур
- Обладает наибольшей растворимостью по сравнению с другими фосфорными удобрениями

ВНЕСЕНИЕ

Для каких культур

Все культуры

Когда

Весной

Осенью

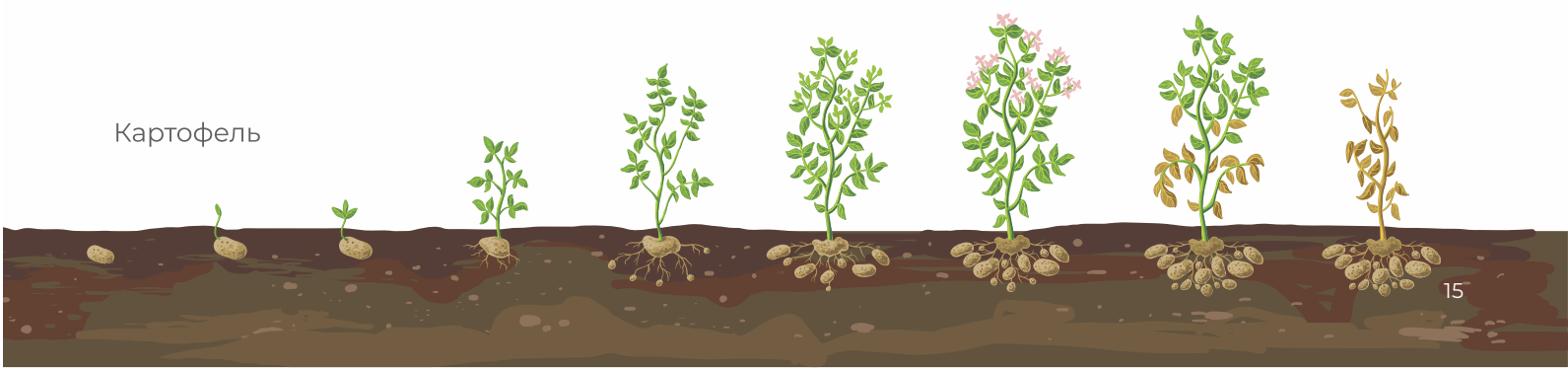
Как

До посева, с посевом

Для каких почв

Для всех типов почв

Картофель



АММОФОС NP 10:33

Аммофос – это азотно - фосфорное удобрение, содержащее азот (10), фосфор (33). Фосфор выступает одним из основных элементов питания сельскохозяйственных культур. Аммофос применяют как основное удобрение, а также в предпосевное внесение под различные сельскохозяйственные культуры во всех почвенно-климатических зонах. Своевременное внесение аммофоса способствует улучшению прочности стеблей, устойчивости культур к холодам и к засухе, ускорению процесса формирования и созревания культуры, повышает качественные характеристики продукции.
Нехватка макроэлементов в период формирования репродуктивных органов тормозит развитие и задерживает созревание растений, вызывает снижение урожая и ухудшение качества продукции.

СУБСИДИРУЕТСЯ

СОСТАВ

N	P_2O_5	K_2O	S	P	pH	B	MgO	CaO
10%	—	—	—	33%	6,0-7,2	—		—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Способствует прочностью стеблей
- Ускорению процесса формирования и созревания культуры
- Устойчивость культур к холодам и засухе
- Повышает качественные характеристики продукции

ВНЕСЕНИЕ

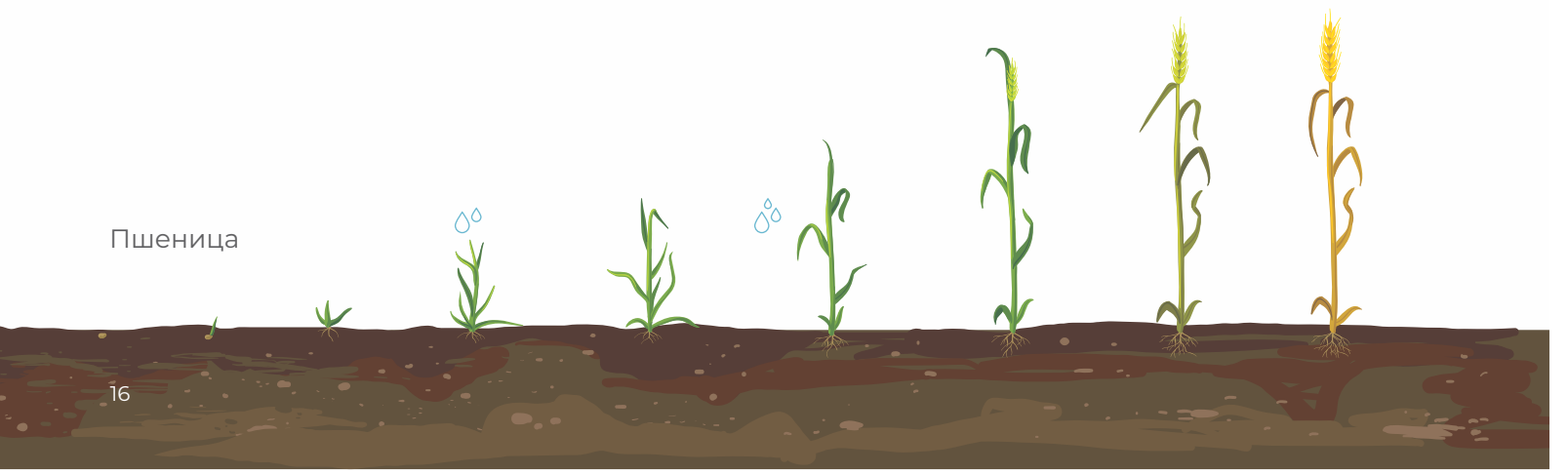
Для каких культур
- Все культуры

Когда
- Весной
- Осенью

Как
- Основное внесение, до посева, с посевом

Для каких почв
- Для всех типов почв

Пшеница



ДИАММОФОСКА NPK(S) 10:26:26(2)

Обеспечивает стартовую дозу азота и полностью покрывает потребность культур в фосфоре и калии. В составе удобрения собраны основные питательные макроэлементы. Вносится под технические культуры (картофель, сахарную свеклу, подсолнечник) и подзерновые (озимые пшеницу и ячмень).

СУБСИДИРУЕТСЯ

СОСТАВ

N	P_2O_5	в. раств., % от общ. P_2O_5	ц. раств., % от общ. P_2O_5	K_2O	S	pH	MgO	CaO
10%	26%	90	95	26%	2%	6,0-7,2	0,3-1,0%	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стимулирует рост вегетативной массы
- Стимулирует рост корневой системы
- Повышает качество продукции
- Укрепляем иммунитет растений
- Восполняет почвенное плодородие при внесении 100% дозы на планируемый урожай
- Увеличивает срок хранения

ВНЕСЕНИЕ

Для каких культур

Для всех культур - пшеница, ячмень, овёс, кукуруза, картофель, сахарная свекла, соя, нут, горох, многолетние травы, рапс

Когда

Весной

Осенью

Как

До посева, при посеве

Для каких почв

Для всех типов почв

Сахарная свёкла

NPK(S) 15:15:15 (10)

Комплексное универсальное удобрение для любых почв и культур, наиболее эффективное при внесении под пропашные и технические культуры - перед предпосевной культивацией или при посеве. Также является идеальным стартовым удобрением для яровых зерновых культур. Наличие серы обеспечивает высокое усвоение растениями азота и фосфора, а калий способствует быстрому транспорту продуктов фотосинтеза (углеводов) к корнеплодам и семенам.

СУБСИДИРУЕТСЯ

СОСТАВ

N	P_2O_5	P_2O_5 в. раств., % от общ.	P_2O_5 ц. раств., % от общ.	K_2O	S	pH	MgO	CaO
15%	15%	90	95	15%	10%	6,0-7,2	0,3-1,0%	—

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Даёт стабильный результат независимо от почвенных характеристик культуры
- Высокое содержание серы повышает эффективность использования растениями азота и фосфора
- Интенсивное накопление клейковины, белка на зерновых, сахара в плодах и корнеплодах, увеличение выхода масла на масличных культурах

ВНЕСЕНИЕ

Для каких культур

Для всех культур - пшеница, ячмень, овёс, кукуруза, рис, соя, нут, люцерна, горох, лён, рапс, подсолнечник, рыжик, многолетние травы, картофель, соя, свекла, морковь

Когда

Весной

Осенью

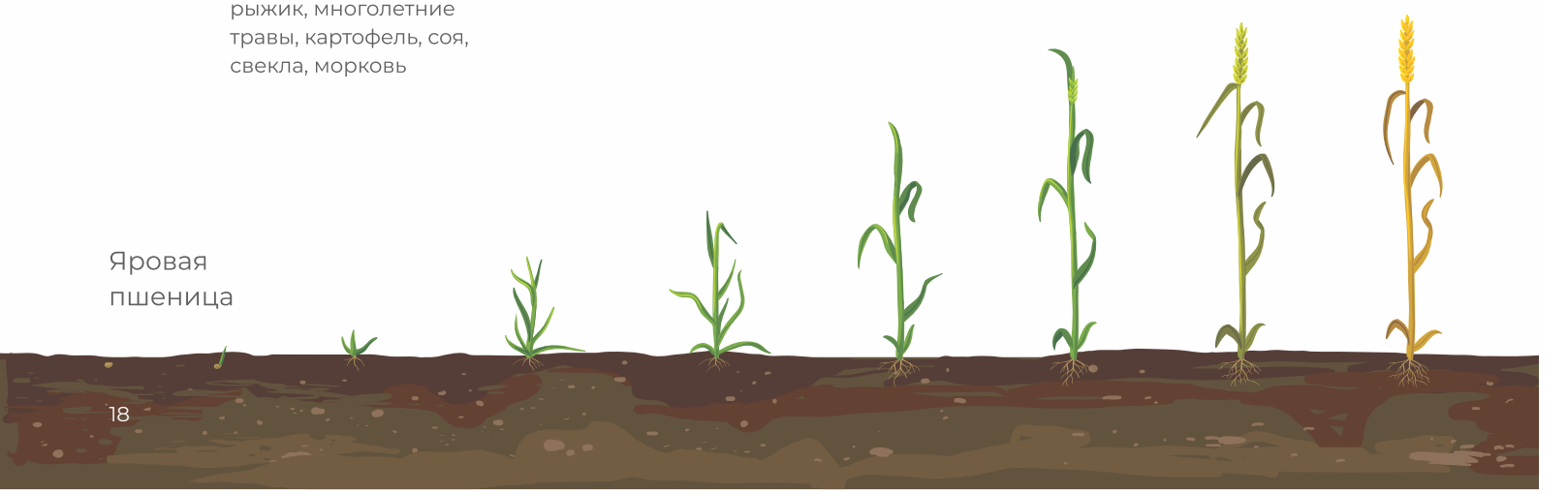
Как

Перед посевом, при посеве, основное внесение

Для каких почв

Для всех типов почв

Яровая пшеница



КАЛИЙ ХЛОРИСТЫЙ 60

Хлорид калия содержащий 60% K2O - является наиболее известным калийным удобрением, основным источником калия для растений. Калий наряду с азотом и фосфором относится к важнейшим питательным веществам для растений, способствующий увеличению урожайности и улучшению качественных характеристик.
Калий хлористый 60 - однокомпонентное высококонцентрированное водорастворимое удобрение, применяется почти для всех сельскохозяйственных культур и на всех видах почв.

СУБСИДИРУЕТСЯ

СОСТАВ

N	P_2O_5	K_2O	S	Zn	B	MgO	CaO
—	—	**60%**	—	—	—	—	—

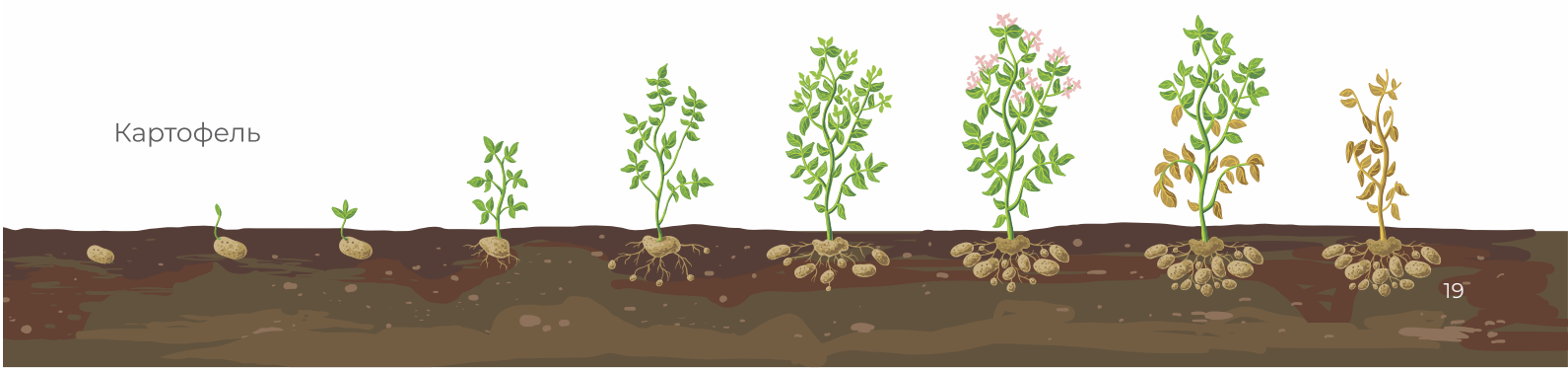
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Форма – гранулированный, не слеживается, негигроскопичен, обладает выровненным гранулометрическим составом, не пылит.
- Повышает иммунитет растений к заболеваниям и полеганию.
- Увеличивает сахаристость и «мясистость» плодов, т.е. их вкусовые и товарные качества.
- K- способствует нормальному росту и плодоношению растений.
- Усиливает их зимо-и засухостойкость, а также устойчивость к корневым вредителям.

ВНЕСЕНИЕ

Для каких культур	Когда	Как	Для каких почв
Для всех культур - пшеница, ячмень, подсолнух, лён, картофель, сахарная свекла, рапс, огурцы, баклажаны	Осенью	Основное внесени	Для всех типов почв

Картофель



ВОДОРАСТВОРИМЫЕ УДОБРЕНИЯ

Листовая подкормка эффективно корректирует дефицит макро и микроэлементов в с.х. культурах, и стимулирует рост и развитие в течение вегетационного периода. Она предусматривает распыление раствора с удобрениями непосредственно на листья растения.
Листовая подкормка снабжает растения питательными элементами, необходимыми для нормального развития культур, в тех случаях, когда нарушены процессы их усвоения корневой системой.
Питательные элементы поглощаются через листья гораздо быстрее, чем через корневую систему, распыление удобрений на листья растений является предпочтительным методом в тех случаях, когда следует быстро компенсировать недостаток элементов питания.

СОСТАВ

	N	Nh_4	No_4	Nh_2	P_2O_5	K_2O	Mg	MgO	S	SO_3	Cu	Fe	Mn	Zn	B	Mo	Ca
FOLICARE 10-5-40	10%	0%	9.4%	0.2%	5%	40%	1%	1.5%	4,0%	10,2%	0,10%	0,2%	0,1%	0,20%	0,02%	0,01%	
FOLICARE 18-18-18	18%	4.8%	5.3%	7.8%	18%	18%	2%	2,9%	2,9%	7,3%	0,1%	0,2%	0,1%	0,02%	0.02%	0,01%	
FOLICARE 12-46-8	12%	7.5%	0%	5%	46%	8%	1%	1,4%	2,1%	5,3%	0,1%	0,2%	0,1%	0,02%	0,02%	0,01%	
Yara vita Bortrac	4.7%														10,90%		
Yara VitaZintrac	1%													40,0%			
Yara liva Calcinit	15%	1,10%	14%														
Yara Vita Rexolin ABC						12%		5%	9%		1,5%	4,0%	4,0%	1,50%	0,50%	0%	26,50%
YaraMila NPK 7-20-28	7%	6.1%	0.9%		20%	28%		2%		7.5%		0.1%	0.03%		0.02%		
YaraVita Gramitrel	3,90%						9,10%	15,20%			3,00%		9,10%	4,90%			1%
Yara vita Hydromag	4,60%						19,90%	33,10%									
YaraVita Kombiphos					29,70%	5,10%		4,50%					0,70%	0,30%			
YaraVita Brassitrel							5%	8.5%	11.5%	28.75%			7%		8%	0.4%	
Сульфат калия						53%			18%								
Монокалий фосфат					52%	34%											
Моноаммоний фосфат	12%				61%												
YaraMila NPK 16-27-7	16%				21%	7%				5%				0,1%			
YaraTera Krista MgS							9,6%	16%	13%	32%							
YaraTera Krista MAG	11%		11%				9%	15%									
YaraTera Krista MKP					52%	34%											

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не смывается дождем за счет прилипателей. В составе удобрений содержится стабилизатор для сохранения равномерности раствора в течение длительного времени
- Маленький размер частиц элементов обеспечивает мгновенное впитывание растением
- Равномерное распределение по листу за счет смачивателей исключает ожоги растения
- Удобрения не слеживаются, хорошо хранятся, удобны в применении
- Производится из высококачественного сырья, не содержат тяжелых металлов
- Особые формулянты и адъюванты для наилучшего распределения по листовой поверхности и проникновения в лист
- Стимулирует рост и развитие растений
- Снижает стресс
- Повышается урожайность
- Улучшает товарный вид и вкусовые качества продукции
- Высокая обеспеченность сельхоз культур микроэлементами в течение 60-90 дней.

ВНЕСЕНИЕ

Для каких культур

Все культуры

Когда

Весной

Осенью

Летом

Как

Основное внесение, до посева, по листу

Для каких почв

Для всех типов почв

ОБЩАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА, %						СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ		
	Азот N	Фосфор P2O5	Калий K2O5	Сера S	Магний MgO	pH	ОСЕНЬ	ВЕСНА	ПОДКОРМКА
КАС 28-30-32	32					7.0-8.0	+	+	+
Сульфат аммония 21:24	21			24		6.0-7.0	+	+	+
Аммофос 10:46	10	46		1,5	0.5-0.8	6.0	+	+	
Аммофос 12:52	12	52		1,5	0.5-0.8	6.0	+	+	
Аммофос 10:33	10	33				6.0-7.2	+	+	
Аммиачная селитра 34,4	34				0.2-0.5	5.0-5.5		+	+
Сульфоаммофос 20:20:14	20	20		14	0.1-0.3	6.0-7.2		+	+
Диаммонийфосфат 18:46	18	46		2,5		6.0-7.2	+	+	
Диаммофоска 10:26:26	10	26	26	2,3	0.3-1.0	6.0-7.2	+	+	
NPK 15:15:15 (10)	15	15	15	8	0.3-1.0	6.0-7.2	+	+	
Карбамид 46, 2	46					8.0-10.0		+	+
Калий хлористый 60			60			6.0-7.0	+		
Сульфоаммофос 16:20:12	16	20		12	0.1-0.3	5.4	+	+	

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ:

ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ДОСТУПНОСТИ.
Пролонгированное действие удобрений за счет легкодоступных растению форм

РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ.
Каждая гранула наших комплексных удобрений, попадающих в почву, содержит элементы питания в нужном соотношении

ПОВЫШЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К СЛЁЖИВАНИЮ.
Наши удобрения не слёживаются в процессе транспортировки и хранения

ДО 8 ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ГРАНУЛЕ.
Применение таких удобрений способствует получению хорошего качественного урожая и экономической эффективности хозяйства.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВОГО ОПЫТА KAZCHEM

Цель исследования: изучить биологическое требования яровой мягкой пшеницы и льна масличного к уровню содержания подвижной серы в почве, установить действие серосодержащих удобрений на их продуктивность в условиях лесостепной, степной и сухостойной зон Казахстана.
Период проведения: 2019 год
Поле: Карагандинская область, Осакаровский район, сухостепная зона.
Культуры:
- пшеница яровая мягкая, сорт Степная;
- лён масличный сорт, Костанайский янтарь.

РЕЗУЛЬТАТЫ:

Вариант	Пшеница яровая, ц/га		Лен масличный, ц/га		
	Урожайность	Клейковина	Урожайность	Содержание жира, %	Сбор масла, ц
Контроль	12,1	23,0	6,1	35,3	2,2
Аммофос	13,6	35,2	6,8	35,2	2,4
Сульфат аммония	14,1	29,6	6,7	35,2	2,4
Аммиачная селитра	15,9	34,2	7,6	36,5	2,8
Сульфат аммония + Аммофос	17,4	27,8	8,8	36,1	3,2
Аммиачная селитра + Аммофос	11,1	36,0	6,9	36,0	2,5
Сульфоаммос	17,2	34,2	8,3	35,2	2,9
НСР, ц/га	4,25		1,7		

Правильный подбор современных марок удобрений из нашей широкой линейки позволит вам обеспечить сбалансированное минеральное питание культур в любых почвенно-климатических условиях.

ПЛАН ПИТАНИЯ

ЗЕРНОВЫЕ

ВАРИАНТЫ ПИТАНИЯ					ЗОНА РИСКА			ЗОНА НЕОБРАТИМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ	
1		Сульфоаммофос 80-100 кг/га			По листу Карбамид 5-12 кг/га или		По листу аммиачная селитра 5-10 кг/га		
2	Нитроаммофоска 100-200 кг/га	Аммофос 100-150 кг/га	Сульфат аммония 60-100 кг/га		По листу КАС 5-10 кг/га				
3	КАС 150-200 кг/га								
ПЕРИОД ВНЕСЕНИЯ	Основное внесение осенью	Предпосевное внесение	Припосевное внесение	Всходы	Кущение	Выход в трубку	Флаговый лист	Цветение	Налив зерна

ЗЕРНОБОБОВЫЕ

ВАРИАНТЫ ПИТАНИЯ				ЗОНА РИСКА			ЗОНА НЕОБРАТИМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ	
1		Аммофос 80-100 кг/га			По листу аммиачная селитра 5-20 кг/га.			
2		Сульфоаммофос 80-100 кг/га			По листу КАС 5-15 кг/га			
3	Аммофос 100-200 кг/га	Диаммофоска 60-100 кг/га			По листу Карбамид 5-15 кг/га			
4	Нитроаммофоска 100-200 кг/га	Нитроаммофоска 100-150 кг/га	Сульфат аммония 80-100 кг/га					
5	КАС 150-200 кг/га							
ПЕРИОД ВНЕСЕНИЯ	Основное внесение осенью	Предпосевное внесение	Припосевное внесение	Всходы	1-3 тройчатых листьев	Бутонизация	Цветение	Образование бобов

*** ПРИМЕЧАНИЕ:**
Зона риска - период повышенной потребности в элементах питания и возможности регуляции и воздействия на культуру.

Зона необратимых последствий - период полного формирования растения, отсутствия возможности коррекции питания.

КАРТОФЕЛЬ

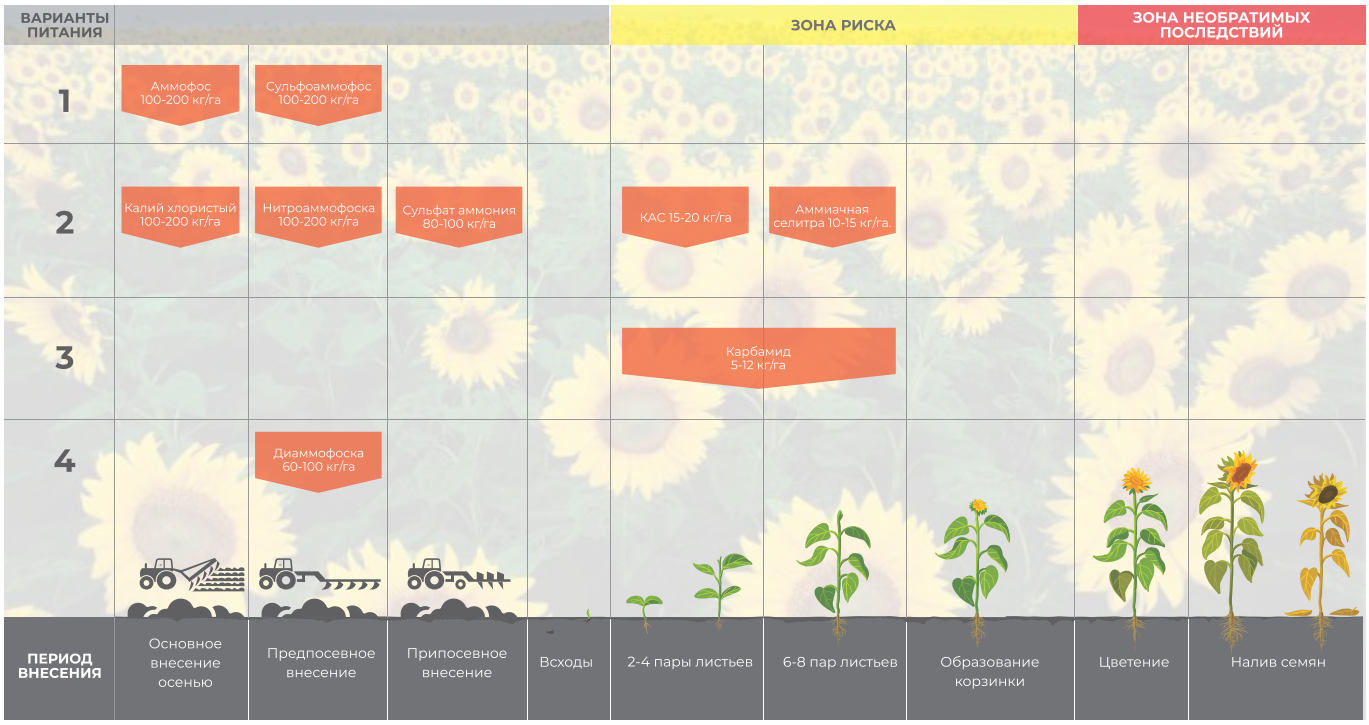
ВАРИАНТЫ ПИТАНИЯ					ЗОНА РИСКА		ЗОНА НЕОБРАТИМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ		
1		Нитроаммофоска 80-100 кг/га							
2		Сульфоаммофос 80-100 кг/га							
3					Аммиачная селитра 10-20 кг/га.				
4	Аммофос 150 -250 кг/га	Диаммофоска 80-100 кг/га			КАС 10-15 кг/га				
5	Калий хлористый 150-300 кг/га	Диаммофоска 60-100 кг/га			Карбамид 10-15 кг/га				
6		Аммофос 80-120 кг/га							
ПЕРИОД ВНЕСЕНИЯ	Основное внесение осенью	Предпосевное внесение	Припосевное внесение	Всходы	Вегетативный рост	Бутонизация	Цветение	Рост клубней	Созревание

САХАРНАЯ СВЕКЛА

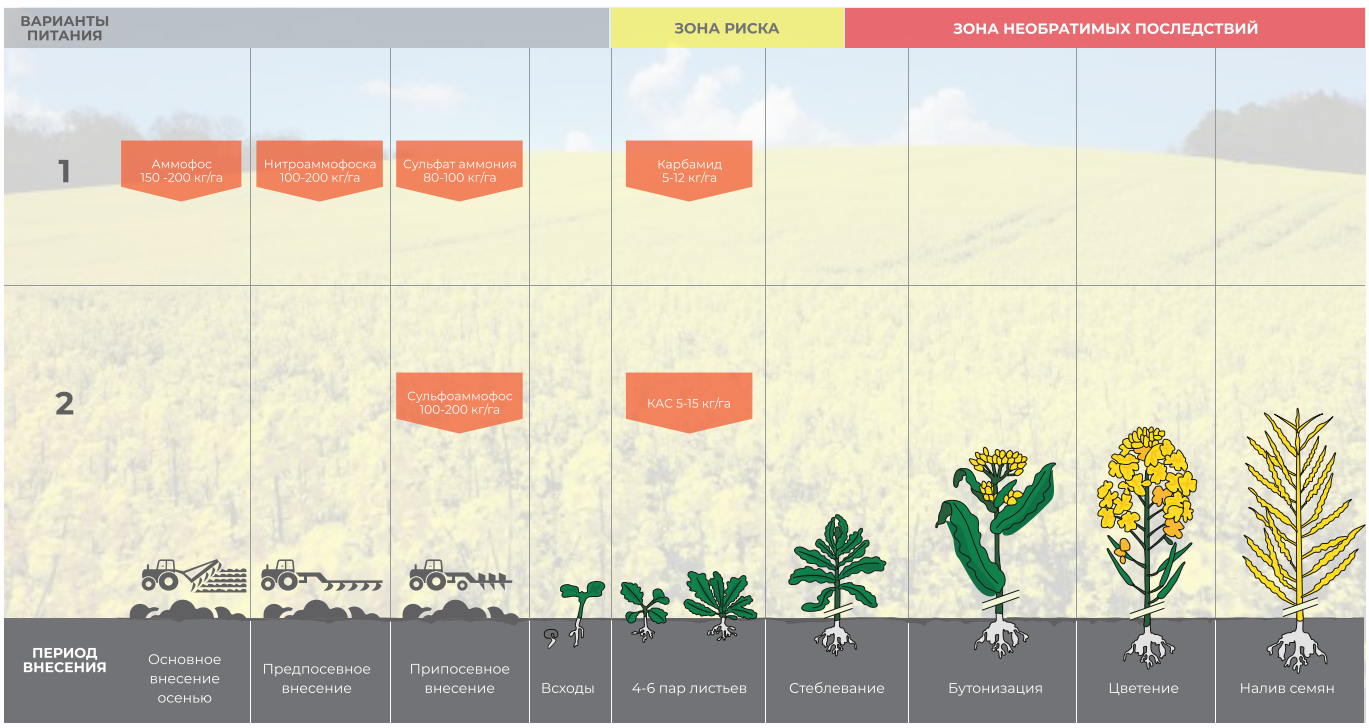
ВАРИАНТЫ ПИТАНИЯ				ЗОНА РИСКА		ЗОНА НЕОБРАТИМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ
1	Аммофос 100-200 кг/га				По листу аммиачная селитра 5-10 кг/га.	
2	Калий хлористый 100-300 кг/га	Нитроаммофоска 100-150 кг/га			по листу Карбамид 5-12 кг/га	
3	Нитроаммофоска 100-200 кг/га		Сульфат аммония 100-150 кг/га	По листу КАС 5-15 кг/га	По листу КАС 5-15 кг/га	
4		Диаммофоска 60-100 кг/га				
ПЕРИОД ВНЕСЕНИЯ	Основное внесение осенью	Предпосевное внесение	Припосевное внесение	4-6 листьев	8-12 листьев	Накопление сахара

ПЛАН ПИТАНИЯ

ПОДСОЛНЕЧНИК



РАПС



*** ПРИМЕЧАНИЕ:**
Зона риска - период повышенной потребности в элементах питания и возможности регуляции и воздействия на культуру.

Зона необратимых последствий - период полного формирования растения, отсутствия возможности коррекции питания.

ЛЕН

ВАРИАНТЫ ПИТАНИЯ					ЗОНА РИСКА		ЗОНА НЕОБРАТИМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ	
1	Аммофос 100 -200 кг/га	Нитроаммофоска 100-200 кг/га			Карбамид 5-12 кг/га			
2	Калий хлористый 100-200 кг/га	Аммофос 80-150 кг/га			КАС 10-15 кг/га			
3		Диаммофоска 60-100 кг/га	Сульфат аммония 60-100 кг/га					
ПЕРИОД ВНЕСЕНИЯ	Основное внесение осенью	Предпосевное внесение	Припосевное внесение	Всходы	Елочка	Бутонизация	Цветение	Созревание

КУКУРУЗА

ВАРИАНТЫ ПИТАНИЯ					ЗОНА РИСКА		ЗОНА НЕОБРАТИМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ			
1	Аммофос 150-200 кг/га		Сульфат аммония 70-100 кг/га		По листу Карбамид 5-12 кг/га					
2						в междурядье КАС 10-15 кг/га				
3		Диаммофоска 150-200 кг/га			в междурядье аммиачня селитра 100 - 150 кг/га					
4		Сульфоаммофос 70-100 кг/га			в междурядье КАС 15 кг/га					
5	Калий хлористый 70-100 кг/га		Сульфоаммофос 70-100 кг/га		в междурядье аммиачная селитра 100 - 150 кг/га					
ПЕРИОД ВНЕСЕНИЯ	Основное внесение осенью	Предпосевное внесение	Припосевное внесение	Всходы	3-4 листьев	5-6 листьев	10-12 листьев	Цветение	Молочно -восковая спелость	Полная спелость

KAZCHEM

ПЛАН ПИТАНИЯ

ЗЕРНОВЫЕ

ВАРИАНТЫ ПИТАНИЯ					ЗОНА РИСКА			ЗОНА НЕОБРАТИМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ	
1	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т			Folicare 12-46-8 2-4 кг/га					
2	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т				Yara Vita Gramitrel 1-2 л/га				
3	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т		Yara Mila NPKS 100-200 кг/га				Yara Vita Bortrac 1 л/га		
ПЕРИОД ВНЕСЕНИЯ	Обработка семян	Предпосевное внесение	Припосевное внесение	Всходы	Кущение	Выход в трубку	Флаговый лист	Цветение	Налив зерна

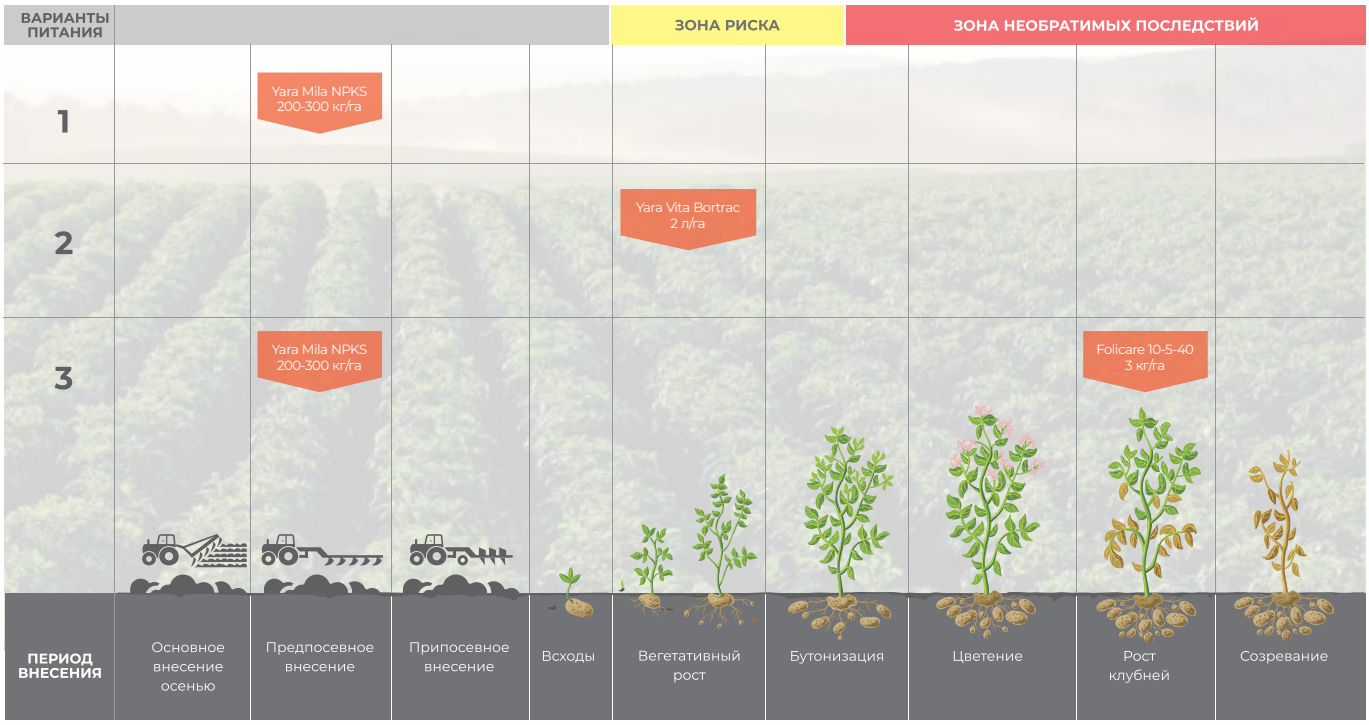
ЗЕРНОБОБОВЫЕ

ВАРИАНТЫ ПИТАНИЯ				ЗОНА РИСКА			ЗОНА НЕОБРАТИМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ		
1	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т				Yara Vita Brassitrel 1-2 кг/га				
2	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т		Yara Mila NPKS 100-200 кг/га			Folicare 18-18-18 2-4 кг/га			
3	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т				Folicare 12-46-8 2-4 кг/га				
ПЕРИОД ВНЕСЕНИЯ	Обработка семян	Предпосевное внесение	Припосевное внесение	Всходы	1-3 тройчатых листьев	Бутонизация		Цветение	Образование бобов

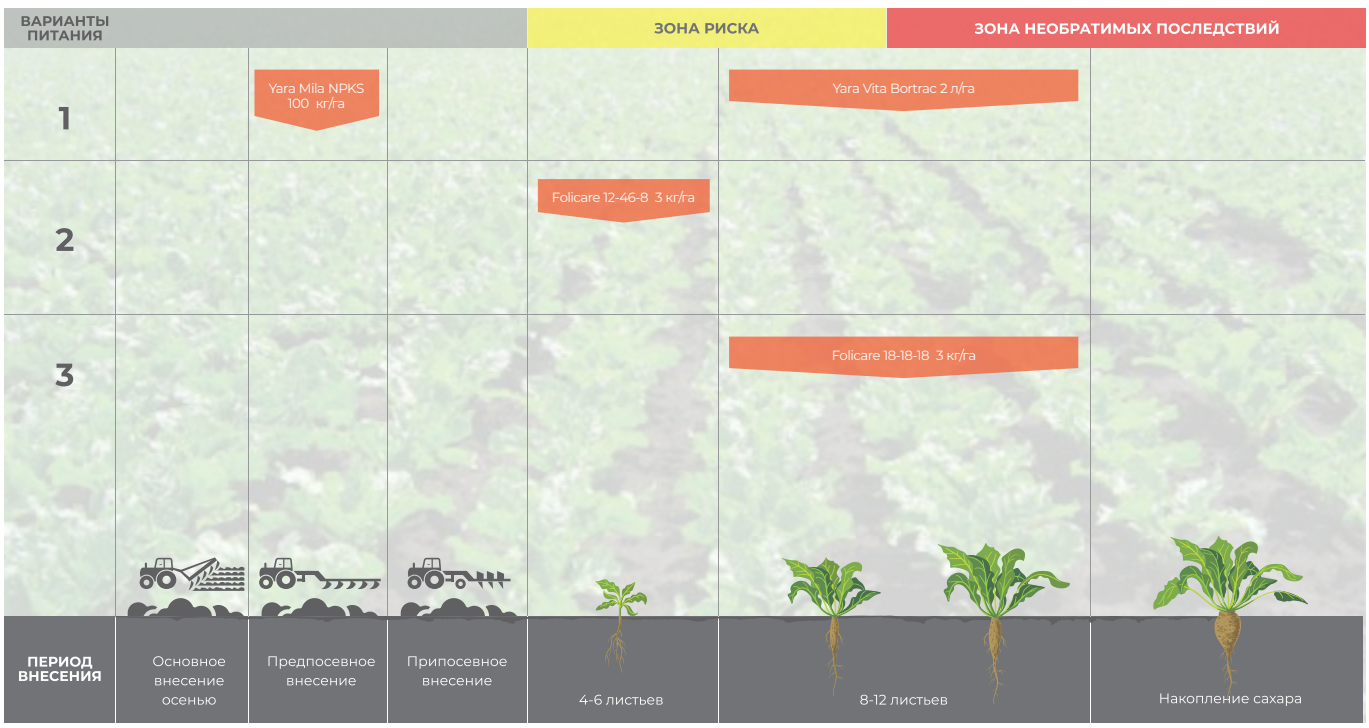
*** ПРИМЕЧАНИЕ:**
Зона риска - период повышенной потребности в элементах питания и возможности регуляции и воздействия на культуру.

Зона необратимых последствий - период полного формирования растения, отсутствия возможности коррекции питания.

КАРТОФЕЛЬ



САХАРНАЯ СВЕКЛА



KAZCHEM

ПЛАН ПИТАНИЯ

ЛЕН

ВАРИАНТЫ ПИТАНИЯ					ЗОНА РИСКА		ЗОНА НЕОБРАТИМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ	
1	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т		Yara Mila NPKS 100-200 кг/га		Yara Vita Brassitrel 1-2 кг/га			
2	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т					Yara Vita Bortrac 2 л/га		
3	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т				Folicare 12-46-8 3 кг/га			
ПЕРИОД ВНЕСЕНИЯ	Обработка семян	Предпосевное внесение	Припосевное внесение	Всходы	Елочка	Бутонизация	Цветение	Созревание

КУКУРУЗА

ВАРИАНТЫ ПИТАНИЯ					ЗОНА РИСКА		ЗОНА НЕОБРАТИМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ			
1	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т					Yara Vita Zintrac 1 л/га				
2	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т		Yara Mila NPKS 100-300 кг/га			Folicare 10-5-40 2-4 кг/га				
3	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т				Yara Vita Hydromag 2-4 л/га					
ПЕРИОД ВНЕСЕНИЯ	Обработка семян	Предпосевное внесение	Припосевное внесение	Всходы	3-4 листьев	5-6 листьев	10-12 листьев	Цветение	Молочно -восковая спелость	Полная спелость

*** ПРИМЕЧАНИЕ:**
Зона риска - период повышенной потребности в элементах питания и возможности регуляции и воздействия на культуру.

Зона необратимых последствий - период полного формирования растения, отсутствия возможности коррекции питания.

ПОДСОЛНЕЧНИК

ВАРИАНТЫ ПИТАНИЯ					ЗОНА РИСКА			ЗОНА НЕОБРАТИМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ	
1	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т				Folicare 10-5-40 2-4 кг/га				
2	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т	Yara Mila NPKS 100-300 кг/га							
3	Yara Vita Rexolin ABC 100-150 г/т			Yara Vita Zintrac 1 л/га					
ПЕРИОД ВНЕСЕНИЯ	Основное внесение осенью	Предпосевное внесение	Припосевное внесение	Всходы	2-4 пары листьев	6-8 пар листьев	Образование корзинки	Цветение	Налив семян

НАШИ УСЛУГИ

Для устойчивого ведения сельскохозяйственного производства «KAZCHEM», предлагает дополнительные виды услуг по доступной цене.

- Анализ схем совооборота
- Подбор удобрений для ваших почвенно-климатических условий
- Расчет доз минеральных удобрений, сроков и способов внесения
- Листовая диагностика растений
- Комплексный агрохимический анализ почвы
- Специальное производство КАС с добавлением микроэлементов
- Внутрипочвенное внесение КАС
- Аренда и продажа мягких резервуаров для хранения жидких удобрений
- Экспресс-доставка до склада или на поле
- Обучение работников предприятия

Слаженная работа всех сегментов, позволит сформировать рекомендации сельхозтоваропроизводителям, для принятия правильных решений и повышения эффективности используемых систем земледелия

Республика Казахстан, 010000,
г. Нур-Султан, пр. Мәңгілік Ел, 52А
Бизнес-центр "Noble"

+7 701 006 36 33

www.kazchem.kz

office@kazchem.kz