CLAUSE
VEGETABLE SEEDS

ЦВЕТНАЯ КАПУСТА БРОККОЛИ 2017

Подразделение группы Limagrain. Компания основана в 2008 г. Она объединила опыт компаний CLAUSE (Франция) и HARRIS MORAN (США). HM.CLAUSE занимает 4-е место в мире по производству семян овощей и тратит 18% своего валового оборота на научные исследования.

CLAUSE – торговая марка компании HM.CLAUSE

CLAUSE – торговая марка компании HM.CLAUSE, начиная с 1891 года, занимается инвестициями в научно-исследовательские разработки в мире. Достоинства компании – новаторство и точность работы специалистов по выращиванию овощей в тепличных условиях и в открытом грунте.

Эксклюзивный импортер
семян «CLAUSE» в Украине
Компания «ВЛАДАМ-ЮГ»

Цветная капуста

Содержание

Цветная капуста..... 3

Выращивание в открытом грунте.... 4

Сбор урожая, реализация и хранение..... 8

Цветная капуста Гибриды и специфика..... 9

Брокколи Гибриды и специфика..... 14

Вы еще не выращивали цветную капусту? А между тем она заслуживает внимания.

Цветная капуста прослеживает свою родословную от дикой формы. Растение, как полагают, возникло в Малой Азии, отдалено напоминая тот овощ, который мы сейчас знаем. Пройдя через много преобразований, она появилась в средиземноморском регионе около 600 лет до н.э. в Турции и Италии. Со средины 16 века (первое упоминание в литературе датировано 1544 годом) эта овощная культура приобрела популярность во Франции, впоследствии начала культивироваться в Северной Европе и Британских островах. В нашу страну эта культура попала в XVIII веке, при Екатерине II - тогда она появилась только на столах аристократов. Цветная капуста никак не хотела приживаться в России и Украине - ей было слишком холодно, но выращивать ее у нас все-таки научились.

Еще 15-20 лет назад цветная капуста считалась экзотикой и на украинском рынке. Сегодня ситуация изменилась коренным образом. Все больше и больше фермеров и огородников выращивают эту культуру. Популярность этого овоща также растет, по крайней мере, теперь цветную капусту, как в свежем, так и замороженном виде можно увидеть на прилавках разной величины магазинов.

Съедобным органом у цветной капусты является головка, которая состоит из утолщенных сочных укороченных цветоносных стеблей и представляет собой очень ценный пищевой продукт.

Цветная капуста является диетическим продуктом, а по составу и наличию полезных веществ она прочно обогнала всех своих ближайших родственников.

По содержанию питательных веществ, диетическим свойствам и вкусовым качествам цветная капуста превосходит все другие виды капусты. Она богаче белокочанной капусты по содержанию белков в 1,5 - 2 раза, а аскорбиновой кислоты в 2-3 раза. Состав: в цветной капусте больше половины азотистых веществ представлено легкоусвояемыми белками и очень мало клетчатки. Пищевая ценность связана с высоким содержанием витамина С. В ней содержится большое количество витаминов В1, В2, В6 и РР. Цветная капуста богата солями калия, железа, фосфора, включает микроэлементы - кобальт, магний, йод, а также другие ценные вещества. Сложный биохимический состав капусты ставит её в ряд незаменимых продуктов питания, а также делает ценным лечебным средством.

CLAUSE - европейский лидер по ассортименту ЦВЕТНЫХ КАПУСТ.

Компания «Clause», один из основных мировых игроков в области селекции овощных культур, среди других культур славится своим широким ассортиментом цветной капусты, являясь европейским лидером в этом направлении. Гибриды представленые компанией в Украине, многие профессионалы и овощеводы считают лучшими из имеющихся на рынке. Каждый, кто хоть раз попробовал гибриды Clause у себя в хозяйстве, лишь расширяет площади и ассортимент под ними.

CLAUSE
VEGETABLE SEEDS

Выращивание в открытом грунте

Требования к почве, предшественники и место в севообороте

Цветную капусту выращивают на различных типах почв, но лучше всего для выращивания подходит плодородная хорошо дренированная почва с высокой влагоемкостью. Высокое содержание гумуса в почве обеспечивает лучшую аэрацию и проникновение воды.

Лучшими предшественниками для цветной капусты являются ячмень и горох. Но в условиях юга Украины эту культуру выращивают как раннюю и осеннюю. Весной в основных посадках или как уплотнитель к некоторым культурам (томат, поздняя капуста, морковь, свекла, огурец). Во второй половине лета - в качестве повторных посевов после раннего картофеля, ранней моркови, свеклы, огурца рассадного лука.

Необходимо помнить, что при выращивании цветной капусты большое значение имеет внесение органических и минеральных удобрений, так как потребность в питательных элементах у этой культуры на единицу урожая в 2-3 раза выше, чем у белокочанной капусты. Хорошо растет капуста на почвах богатых питательными веществами с хорошей водопроницаемостью. Если почва имеет низкое содержание органического вещества, то можно использовать как предшественник сидеральные культуры.

Цветная капуста лучше всего растет на нейтральной или слегка кислой почве (pH 6,0 и до 6,5).

Подготовка почвы

При весеннем ведении культуры проводится обычная подготовка почвы под посев овощных культур.

Осень.

- Дискование участка, глубина 8-10см.
- Основное внесение удобрений (P и K).
- Вспашка на глубину 25-30см.

Весна.

- Боронование участка в 1-2 следа, глубина 4-5см.
- Культивация на глубину 10-12см (если есть необходимость).
- Монтаж системы капельного орошения.
- Посадка рассады.
- В случае если капуста выращивается во втором обороте:
- Уборка участка от растительных остатков и капельной трубки.
- Фрезерование, дискование или культивация на глубину 8-10см (если позволяет почва).
- Укладка трубки капельного орошения.
- Посадка рассады.

Дефицит бора

Выращивание рассады и посадка

Рассаду начинают высаживать с конца февраля в теплицы и туннели, семена для ее получения высевают в защищенном грунте примерно в конце декабря и январе. Для весеннего выращивания рассаду выращивают в кассетах, чтобы получить рассаду 45-50-ти дневного возраста. Диаметр ячейки кассеты или горшочка должен быть не менее 5-6 см. Следует помнить, что ограниченный объем корневой системы сдерживает рост надземной части растений, однако само растение при этом быстрее проходит этапы развития, что, в свою очередь влияет на сроки выращивания рассады, сокращая их. Поэтому не следует долго держать готовую рассаду в кассетах. Здоровые, хорошо разветвленные корни должны густо пронизывать почвенную смесь или весь посадочный горшок. Длина корневой системы должна составлять 4-5 см с комом земли, корневая шейка не изогнута. Высота растения без корней должна составлять 12-14 см с толщиной стебля у корневой шейки не менее 5 мм. Температура после посадки не должна опускаться ниже 12ºС. Перед высадкой рассады обязательным приемом является постепенное снижение температуры в теплице – закаливание.

Дефицит магния

Сорта, предназначенные для получения продукции осенью, необходимо высаживать в июле. Летом время выращивания рассады составляет 4-5 недель. Во время выращивания рассады цветной капусты не должно быть остановок в росте, поскольку в противном случае возникает опасность стрелкования, которая особенно высока при высадке очень крупной (переросшей) рассады. Рассаду цветной капусты для 2-го оборота зачастую выращивают в рассадниках, прямо на поле. Нужно помнить, что рассада второго срока высаживается обычно в жаркий летний период. При этом она, как и все рассадные культуры, приживается дольше, и хуже. Поэтому высадку ее лучше всего проводить вечером, перед этим хорошо увлажнив почву. Посадку рассады капусты проводят с обязательным поливом. Рассада считается нормально посаженной и плотно обжатой, если при выдергивании растение не вынимается из почвы, а кончик листа обрывается.

Густота стояния рассады составляет 22-35 тис на 1 га (например, минимально по схеме: 70-75*60-65; - 21,5-22,2 тыс./га)

Питание цветной капусты

Дефицит азота

Внесение удобрений должно основываться на анализе почвы и запланированной урожайности.

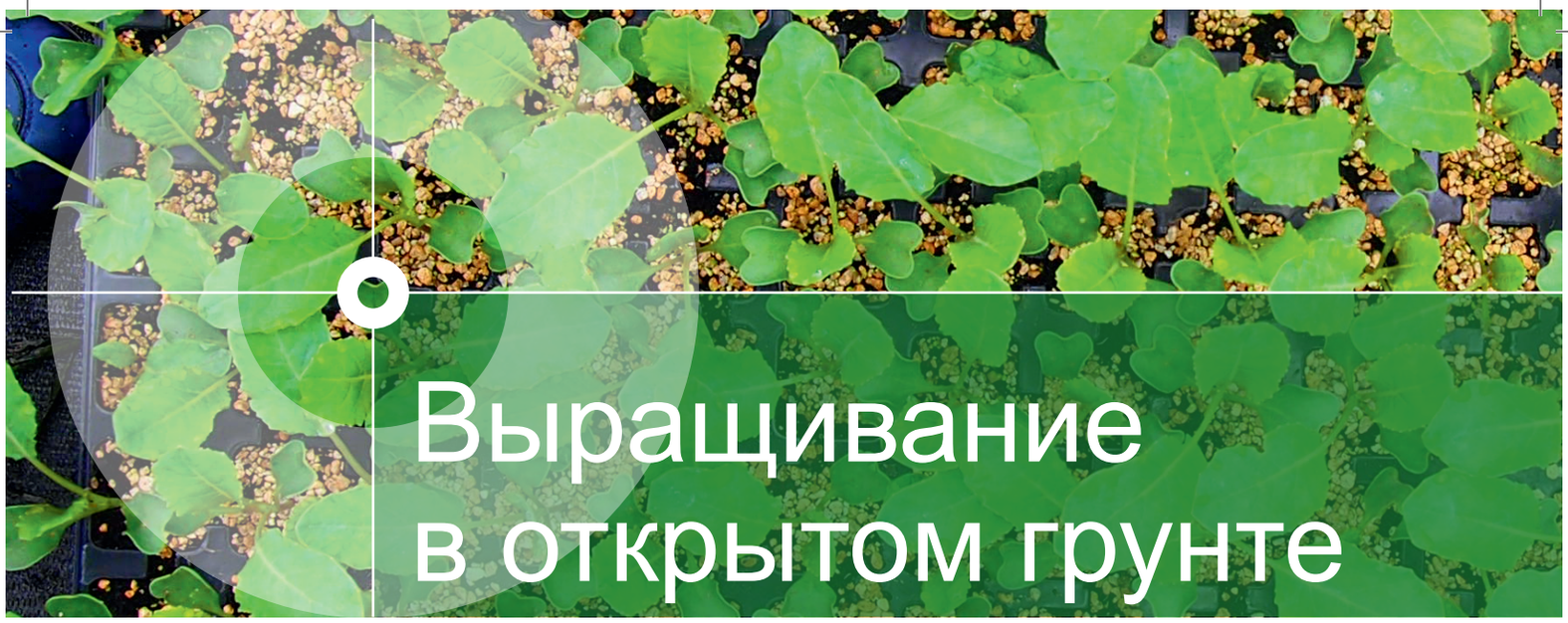
Приблизительные нормы удобрений (ориентированные на вынос питательных веществ культурой): азот - 150-200 кг/га (ранний урожай); 200-300 кг/га (летний и осенний урожай) - 2/3 нормы вносим перед посадкой, а остаток по половине в подкормку: первая через 3-4 недели, а вторая – 6-8 недель после посадки. Летом азот часто вносят в виде известково-аммиачной селитры, т.к. она действует медленнее, чем нитрат кальция. Нитраты предпочтительно вносить осенью.

Фосфорными удобрениями обычно удобряют до посадки растений после окончательной обработки почвы - 60-100 кг/га.

Достаточно высока потребность культуры в калии - 160-240 кг/га, лучше всего в серной форме

Потребность в микроэлементах у цветной капусты значительно выше, чем у других овощных культур. К микроэлементам, вызывающим нарушения, относятся молибден, бор.

Очень важным элементом для цветной капусты является бор, т.к. его недостаток может привести к потемнению головки или к ее раздвоению, полой головке. Недостача



Выращивание в открытом грунте

бора проявляется при pH >7,0, приводит к приобретению бурой окраски и повреждению внутренней и внешней части соцветия. Листья, которые окутывают головку, недоразвиваются и деформируются, головка теряет плотность. Недостаток бора устраняется внесением удобрений, содержащих бор, в количестве 25 кг/га борного суперфосфата или других

Недостаток молибдена может проявиться на почвах с низким pH (<5,5) и приводит к отмиранию точки роста, на более поздних стадиях приводит к скручиванию листьев, в результате чего не развивается головка. Предотвратить это можно подкармливая растения раствором молибденовой соды или молибденового кислого аммония (1г/л воды на 1 м² рассадника), а также известкованием почвы. Можно проводить внекорневую подкормку 0,5-1 кг молибдена разведенного в 600-1000 л воды на 1 га.

Уход за посевами

Уход заключается в рыхлении, прополках, поливах, подкормках, окучивании растений в период образования кочана для большей их устойчивости и образования дополнительных корней. Почву под капустой поддерживают в рыхлом, чистом от сорняков состоянии. За вегетационный период ее окучивают и 3-4 раза рыхлят. Рыхление даже за неделю до сбора урожая способствует накоплению питательных веществ.

Борьбу с сорняками после посадки рассады осуществляют механическим способом (культивации), а также с помощью прополок. Хорошее водоснабжение является необходимым условием для роста листьев, а, следовательно, и для получения продукции хорошего качества. Засуха наиболее опасна в последние недели перед уборкой, поскольку потребность в воде в это время особенно велика. К отрицательным последствиям засухи в этот период относятся также повышение опасности стрелкования, снижение массы головки и качества продукции из-за развития незначительной листовой массы и раннего появления головок.

Капусту нужно систематически поливать, особенно в период формирования и роста кочанов, так как перерывы в водоснабжении в этот период могут вызвать ухудшение товарности и качества плодов. Сроки и нормы поливов зависят от зоны, состояния растений и способов орошения. В среднем потребность цветной капусты в воде в течении сезона составляет 270 - 320 мм.

Цветная капуста требует большого количества влаги в почве, особенно в период роста соцветий. Чтобы обеспечить растениям правильное развитие, используют следующие принципы орошения:

- после высадки, если влаги недостаточно, полить небольшой нормой воды приблизительно 15 мм;
- удерживать рассаду в течение приблизительно 4-х недель после высадки в слабо увлажненном состоянии, чтобы вызвать более сильное укоренение;
- во время роста соцветий поливать по мере потребности, обращая внимание на то, чтобы дозы воды не были слишком большими и не вызвали, тем самым, заплывания почвы.

Незадолго до уборки чтобы предохранить их от воздействия прямых солнечных лучей и предотвратить окрашивание, гибридам, которые недостаточно укрываются проводят надламывание нескольких листьев или связывают их над головкой. Гибриды “Clause” имеют хорошо сформированные покровные листья, которые идеально защищают головку от воздействия солнечных лучей.

Общие болезни и вредители

Во время вегетации систематически проводят борьбу с вредителями и болезням. Из вредителей наиболее распространены капустная тля, муха, совка, моль, капустный и рапсовый белан. Для борьбы с ними осуществляют профилактические и агротехнические мероприятия: чередование культур в севообороте, своевременное уничтожение сорняков и послеуборочных остатков. С химических средств применяют опрыскивание рекомендуемыми и зарегистрированными инсектицидами.

Из болезней наибольший вред наносят кила, черная ножка, фузариоз и сосудистый бактериоз. Возбудитель килы капусты развивается только в кислой среде, поэтому кислые почвы перед высадкой капусты известкуют. Эффективным средством против черной ножки является применение во время выращивания рассады препаратов содержащих пропамокарб гидрохлорид. Для борьбы с сосудистым бактериозом применяют рекомендуемые био. и хим. фунгициды.

В любом случае нужно проводить защитные мероприятия, как против болезней, так и насекомых, так как что первые, что вторые вызывают потери через повреждение растений, в результате снижается урожайность, ухудшается качество и товарность.

Поступление на рынок

В Украине поступление цветной капусты происходит круглый год. Первая цветная капуста ультраранних гибридов представлена на рынке в начале мая с теплиц и во 2-3 декаде мая из-под пленочных туннелей. Поступление цветной капусты на рынок может растягивается до конца ноября с открытого грунта. С использованием хранения в холодильниках поступление может продлится до следующего урожая.

Сбор урожая, реализация и хранение

Уборка, урожай и контроль качества

Уборочный период цветной капусты в Украине растянут - от средины мая (ранняя) и до ноября (поздняя продукция). Цветную капусту убирают вручную или с помощью специального ленточного конвейера, соединенного с прицепом, когда головки достигают нужного размера. Степень готовности определяется соответствием размера и плотности головок сортовым признакам. Размер колеблется в широком диапазоне, в зависимости от сорта и условий выращивания, в среднем головки 15 см в диаметре, при этом вес соцветий составляет около 1,5 - 2 кг. Ранняя цветная капуста в основном меньше, чем поздняя. Зрелые головки должны быть твердыми, компактными и белыми. Сбор, в зависимости от сорта и перепадов погоды, длиться 2-4 недели. Урожай ранних сортов цветной капусты собирают выборочно, 2-3 раза, по мере созревания.

Признаком созревания является то что, покровные листья которые во время вегетации плотно укрывают головки, постепенно начинают разжиматься и открывать головку. Убирают головки до того, как листья полностью откроются и соцветия головки начнут делится. При уборке нужно отсекти головку от ствола, чуть ниже головки оставляя небольшую кочерыжку, а также несколько листьев, для того чтобы продлить срок ее использования и чтобы защитить головку во время транспортировки и упаковки. Уборка производится с максимальной осторожностью, чтобы не повреждать головки, так как ушибы и механические повреждения снижают срок хранения. Если это жаркий период года, то уборку лучше производить ранним утром, когда капуста более свежая. Если же это период весенних или осенних низких температур, то лучше уборку производить в наиболее жаркий период дня. Оптимально если уборка урожая происходит в течении 2-3 дней. Урожайность цветной капусты колеблется от 20 до 40 т/ га в начале сезона и до 50 т/ га в осенний период

Хранение

Цветная капуста с присоединенными листьями может храниться в течении 30 дней при температуре 0 ºС и относительной влажности от 85 до 90%. После уборки тара с цветной капустой быстро должна быть помещена в холодное помещение примерно на 5 дней, чтобы была меньше потеря влаги во время дыхания. Оптимальными условиями для хранения головок цветной капусты: температура 0-10 ºС и относительная влажность 95 - 100%, С этими показателями ее можно хранить в течении 2 - 4 недель. Головки цветной капусты должны быть сложены в контейнеры вверх кочерыжкой во избежание повреждений и загрязнения. Решетчатые ящики или контейнеры должны использоваться таким образом, чтобы умеренная циркуляция воздуха удаляла теплоту дыхания. Важно, что цветную капусту нельзя хранить с фруктами, которые выделяют этилен (яблоки или помидоры), который приводит к пожелтению головок.

Кулинария и приготовление

Мягкий, нежный вкус, а также легкость и быстрота приготовления делают цветную капусту одним из самых желанных овощей на нашем столе. Цветную капусту можно употреблять в сыром виде, жаренной, вареной, соленной, тушенной или маринованной. Главная ценность цветной капусты заключается в чрезвычайной простоте приготовления.

При приготовлении пищи, внешние листья и толстые стебли удаляют. оставляя только соцветия. Листья тоже съедобные, но чаще выбрасываются, не используются. Соцветия должны быть разделены на одинаковые кусочки, так приготовление будет более равномерным. Даже быстро отваренная в воде и политая растопленным сливочным маслом, цветная капуста уже представляет собой законченное нежное и очень вкусное блюдо. Обжарить её в сухарях - и через три минуты можно получить уже совершенно иной вкус. Из цветной капусты можно легко приготовить первые и вторые блюда, можно запечь её в пироге или зажарить в кляре, нафаршировать и потушить. Благодаря необыкновенной нежности вкуса и аромата цветная капуста дарит Всем возможность полностью раскрыть свой кулинарный талант и фантазию.

Цветная капуста
Гибриды и специфика

Майбах F1

НОВЫЙ УЛЬТРАРАННИЙ ГИБРИД ЦВЕТНОЙ КАПУСТЫ

+ Созревает за 55 дней от высадки рассады до уборки
+ Формирует однородные, плотные, компактные белоснежные головки
+ Средняя масса - 1-1,2 кг
+ Привлекательная округлая форма
+ Высокая сила роста, мощная корневая система
+ Дружность созревания дает возможность быстро собрать урожай
+ Прекрасный результат в пленочных укрытиях и в открытом грунте
+ Устойчив к стрессам
+ Прекрасное качество для ультраранней продукции

Клипер F1

НОВЫЙ ГИБРИД ДЛЯ РАННЕВЕСЕННЕГО ВЫРАЩИВАНИЯ

+ Гарантированно высокий урожай
+ Подходит для выращивания под укрытиями и в открытом грунте
+ Сбалансированное растение, хорошее укрытие
+ Созревает за 60-65 дней после пересадки
+ Характерна дружность дозревания
+ За вегетационный период формирует головки весом 1-1,5 кг
+ Привлекательный белоснежный цвет головок
+ Высокие товарные качества оценили фермеры
+ Отличный выбор для получения раннего урожая

CLAUSE
VEGETABLE SEEDS

Цветная капуста Гибриды и специфика

Немо F1

УСПЕШНЫЙ ГИБРИД ДЛЯ ВЕСЕННЕ-ЛЕТНЕГО И ЛЕТНЕГО ВЫРАЩИВАНИЯ

+ Пластичный гибрид, прост в выращивании
+ Стабильное формирование головки в жарких стрессовых условиях
+ Вегетационный период – 65-70 дней
+ Дружная отдача урожая
+ Однородная округлая форма головок, весом 1-1,5 кг
+ Высокое качество, белоснежный цвет

Наутилус F1

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГИБРИД

+ Ранневесенний и летне-осенний цикл выращивания
+ Вегетационный период – 70-75 дней
+ Хорошо развитый листовой аппарат
+ Привлекательные округлые головки большого размера Вес - 1,5 -2 кг, 25 см в диаметре
+ Одинаковые розетки, плотно прилегают друг к другу
+ Нет склонности к перерастанию
+ Многогранного использования
+ Качественная продукция весной, летом и осенью

Ардент F1

СТРЕССОУСТОЙЧИВЫЙ, НАДЕЖНЫЙ ЛЕТНЕ-ОСЕННИЙ ГИБРИД

+ Среднего срока созревания (75-80 дней)
+ Растение сбалансированное, с широкими темно-зелеными листьями
+ Супер укрытие, защищен от солнечных ожогов
+ Формирует компактную очень плотную головку весом 1,5-2 кг
+ Красивые белоснежные соцветия одинакового размера
+ Высокая однородность, дружность созревания
+ Привлекательный товарный вид и отменный вкус
+ Оптимален для заморозки и для свежего рынка

Ассортимент цветной капусты

СОРТ	СОЗРЕВАНИЕ, ДНЕЙ	ГУСТОТА СТОЯНИЯ, ТЫС. ГА	ПЛОД			ЗАМЕТКИ
			СРЕДНИЙ ВЕС, КГ	ФОРМ	ЦВЕТ	
Майбах F1 **Maybach F1**	55-60	35-45	1,0	округлая	ярко-белый	самый ранний урожай. Подходит для открытого и закрытого грунта.
Клипер F1 **Clipper F1**	60-65	30-35	1,0-1,2	округлая	ярко-белый	ранний, урожайный, прибыльный. Красивая качественная ярко-белая головка
Немо F1 **Nemo F1**	60-70	30-35	1,2-1,5	округлая	ярко-белый	продуктивная, качественная, пластичная, устойчива к высоким температурам.
Наутилус F1 **Nautilus F1**	70-75	25-35	1,5-2,0	округлая	ярко-белый	плотная, тяжелая, легко упаковывается, привлекательный вид. Стабильный урожай.
Ардент F1 **Ardent F1**	75-80	25-35	1,5-2,0	округлая	очень белый	Продуктивный, супер укрываемость, белоснежный цвет, плотные, тяжелые головки
Бригантина F1 **Brigantine F1**	75-80	25-35	2,0-3,0	округлая	белоснежный	достойный результат в любых условиях, высокая продуктивность, отличное качество
Авизо F1 **Aviso F1**	75-80	25-27	1,5-2,5	округлая	очень белый	универсальный по срокам выращивания. Тяжелые плотные головки. Различные направления использования.
Саборд F1 **Sabord F1**	80-85	25-27	2,0-2,5	округлая	ярко-белый	отличный выбор как для переработки, так и свежего рынка, Стабильно высокая товарность качественных головок
Романеско						
Джитано F1 **Gitano F1**	90-95	22-25	1-1,5	пирамидальная	нежно - зеленый	уникальный продукт, высокотоварный, полезный и прибыльный

CLAUSE
VEGETABLE SEEDS

Цветная капуста Гибриды и специфика

Бригантина F1

НОВЫЙ ВЫСОКОТОВАРНЫЙ ГИБРИД ЦВЕТНОЙ КАПУСТЫ

+ Универсальный, пластичный, конкурентный
+ Адаптирован к различным условиям выращивания
+ Вегетационный период - 75 дней
+ Однородные головки средним весом 2 кг
+ Высококачественные плотные головки
+ Привлекательный белый цвет
+ Отличная самоукрывная способность
+ Характерна дружность созревания

Авизо F1

ЕВРОПЕЙСКИЙ ЛИДЕР В СВОЕЙ ГРУППЕ КАПУСТ

+ Всесезонное выращивание
+ Созревает за 75-80 дней
+ Высокопродуктивный гибрид
+ Средняя масса 1,5-2,5 кг
+ Белоснежные головки без тенденции к пожелтению
+ Плотные и однородные
+ Развитый листовой аппарат
+ Универсален в использовании
+ Свежий рынок, заморозка, консервирование
+ Легко адаптируется к различным условиям выращивания

Саборд F1

НОВЫЙ ГИБРИД ДЛЯ СВЕЖЕГО РЫНКА И ПЕРЕРАБОТКИ

+ Сильная корневая система, развитый листовой аппарат
+ Созревает за 80-85 дней после пересадки
+ Стабильный результат в различных условиях выращивания
+ Имеет высокую однородность созревания
+ Формирует большие однородные головки весом 2-3 кг
+ Соцветия тяжелые, отлично укрытые
+ Приятный белый цвет головок
+ Очень выносливый, пластичный гибрид

Джитано F1

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ГИБРИД КАПУСТЫ ТИПА РОМАНЕСКО НА ОСЕНЬ

+ Средний срок созревания - 90-95 дней
+ Мощные растения, отлично развитая корневая система
+ Большие и широкие листья прекрасно покрывают головку
+ Очень красивые соцветия пирамидальной формы
+ Однородные головки весом 1-1,5 кг
+ Привлекательный цвет
+ Головки плотные, не распадаются
+ Дружное созревание
+ Долго сохраняет товарные качества
+ Универсален в использовании: свежий рынок, заморозка

CLAUSE
VEGETABLE SEEDS

Брокколи
Гибриды и специфика

Брокколи обладает ценным химическим составом. В сравнении с цветной капустой в ней в полтора раза больше белков, в два раза больше минеральных солей, почти в два раза больше витамина С, почти в 50 раз больше каротина. Кроме того, витамины группы В1, В2, РР, Е. Брокколи снижает уровень холестерина в организме человека, положительно влияет на нашу систему детоксикации, кроме того решает проблему витамина D в организме, который помогает сбалансировать процессы метаболизма, предупреждает развитие атеросклероза и наступление преждевременной старости. Большое преимущество брокколи, что питательные вещества содержатся в благоприятной легкоусвояемой для организма человека форме.

Брокколи считается самой неприхотливой культурой в капустном семействе.

Она не требовательна к почве, растет на разных, кроме очень кислой. Сравнительно устойчива к холоду, выдерживает заморозки до -7°С, чувствительна к жаркой погоде, особенно в период формирования головок. Брокколи может выдерживать кратковременные заморозки до –10°С, особенно осенью. Слишком высокая и слишком низкая температура воздуха, а также сухость воздуха и почвы резко снижают урожайность и качество продукции. Оптимальная температура для роста и развития +16-25°С.

Чувствительна к влаге. Недостаток влаги в почве негативно влияет на общий урожай и качество продукции. Оптимальная влажность воздуха 85%.

В основном брокколи выращивают через рассаду, от качества которой зависит приживаемость и продуктивность растений. Пересаживаются только молодые, крепкие и здоровые растения.

Во время выращивания рассады производятся подкормки минеральными удобрениями и внесение микроэлементов. Рекомендуется внесение молибденсодержащих удобрений.

Необходимо избегать избыточного удобрения рассады, чтобы не вызвать слишком сильного роста и перерастания растений. Такая рассада не имеет большой ценности, так как она чувствительна к образованию так называемых преждевременных соцветий. Преждевременные соцветия могут также появиться, когда рассада передерживают более 8-9 недель.

При выращивании на ранние сроки до высадки в грунт рассаду необходимо закалить. Для этого за 8-10 дней до высадки необходимо снизить температуру внутри рассадника за счет проветривания. При выращивании летом, рассаду можно вынести из помещения. При этом рекомендуется снижать нормы полива (но растения не должны завянуть). Качественная рассада имеет 5 - 6 правильно сформировавшихся листьев и сильную корневую систему. Оптимальная высота рассады составляет 15-16 см.

При выращивании для свежего рынка рекомендуемая густота 30-35 тыс. раст/га, схема посадки 70*40см. Для переработки и последующей механизированной уборки, поскольку необходимы маленькие соцветия (4-8 см) используют прямой посев и загущение до 100-110 тыс. раст/га (схема 30*30). Размер головок коррелирует с густотой посадки. Чем больше габитус растения и больше основной кочан, тем больше расстояние между растениями.

Брокколи очень чувствительны к хлору в почве, поэтому применяют сульфатные калийные удобрения вместо хлорсодержащих удобрений.

Брокколи очень чувствительна к недостатку микроэлементов: молибдена и бора.

Нехватка молибдена может привести к нарушению точки роста, недоразвитости соцветий. Дефицит бора в растении приводит к пустотам в стебле, что может в дальнейшем способствовать появлению грибных и бактериальных инфекций.

Брокколи лучше всего убирать рано утром или поздно вечером, тогда она дольше сохраняется. Срезают сформировавшиеся головки диаметром 15-20 см с еще не начавшими расходиться соцветиями. Масса при этом составляет 500-700 г. Головки должны быть компактными, темно-синего или зеленого цвета. Головки не следует передерживать: они становятся рыхлыми, и их вкус ухудшается. Сбор урожая осуществляется вручную. Зачастую фермеры получают второй урожай боковых побегов.

Во избежание потери брокколи, в летние месяцы нужно производить уборку 3 раза в неделю (осенью 1-2 раза в неделю). Также после уборки головки брокколи быстро увядают, поэтому их сразу же охлаждают до температуры -1-0°С.

Корос F1

ОЧЕНЬ РАННИЙ, ПРОДУКТИВНЫЙ И КАЧЕСТВЕННЫЙ

+ Созревает в среднем за 60-65 дней
+ Головки средним весом 600-700 г
+ Приятный сине-зеленый цвет
+ Типичная куполоподобная форма
+ Мелкая красивая бусинка
+ Устойчив к образованию пустот в стебле
+ Стабильная урожайность в разных условиях
+ Подходит для свежего рынка, переработки и заморозки

Румба F1

НОВЫЙ СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД БРОККОЛИ ДЛЯ ОСЕННЕГО ВЫРАЩИВАНИЯ

+ Пригоден к уборке через 75 дней после пересадки рассады
+ Растение сбалансированное - мощная корневая система и компактная вертикально направленная розетка листьев
+ Головки средним весом от 1 кг
+ Привлекательный темно-зеленый цвет куполообразной головки
+ Для гибрида характерен высокий выход товарной качественной продукции
+ Хорошо стоит в поле - головки не склонны к изменению окраски, образованию пустот в стебле и прорастанию листьев между соцветий
+ Отлично подходит как для свежего рынка, так и для переработки и заморозки

CLAUSE
VEGETABLE SEEDS