

Сидераты

Внешний вид растений, урожай и качество продукции напрямую зависят от плодородия почвы, ее способности обеспечивать растения условиями и элементами питания, необходимыми для роста и развития.

При возделывании растений элементы питания выносятся с урожаем, в почве накапливаются продукты жизнедеятельности растений, развиваются вредные организмы, ухудшается структура почвы. Все это приводит к снижению урожайности и потере плодородия. Для его восстановления в органическом земледелии применяют сидераты – зелёные удобрения, специально выращиваемые для восстановления почвы после вегетации, обогащения её азотом и микроэлементами и угнетения роста сорняков. Сидераты быстро набирают зелёную массу, которую скашивают и заделывают в почву или оставляют на её поверхности для защиты верхнего слоя от перегрева и эрозии, а находящиеся в земле корни сидератов, перегнивая, служат обогащению почвы и подпочвы, улучшают её водопроницаемость, водоудерживающую способность и аэрацию.

Существует более 300 культур, которые используют в органическом земледелии в качестве зелёных удобрений. Наиболее распространены сидераты из пяти растительных семейств.



Крестоцветные: горчица (белая и сизая), редька, сурепка, яровой рапс. Неприхотливы к температурному режиму; имеют развитую корневую систему, разрыхляют землю. Взаимодействуя с компонентами грунта, способствуют высвобождению труднорастворимых фосфатов, переводят соединения в легкоусвояемую для растений форму. Очищают грунт от вредителей, обладают фитосанитарными свойствами.

Гидрофила: Представитель – медоносная культура **фацелия**. Растёт быстро и защищает землю



от нематод, но продуцирует крайне мало полезных минералов и органических веществ. Преимущество — способность расти даже на очень истощённых и бедных почвах.

Гречишные: Гречиха рекомендуется на бедных, тяжёлых почвах.



Растение поднимает кислотность грунта, обогащает фосфором и калием. Разветвлённая корневая система улучшает структуру почвы, повышает воздухопроницаемость.

Злаковые: овёс, рожь, пшеница, ячмень, сорго, сизый пырей. Не выдерживают низких ночных температур, их высаживают в начале сентября или в конце августа. Высокое содержание азота, повышают запасы калия.



Бобовые: люпин однолетний, горох посевной, вика, клевер, бобы кормовые. Отлично разрыхляют землю, обогащают её азотом, гумусом и фосфором, снижают кислотность почвы. Холодоустойчивы, но влаголюбивы. Клевер обогащает грунт калием, а горошек (или вика) – кислородом и органическими веществами. Люпин по своим питательным свойствам схож с навозом: обогащает почву органикой и гумусом, фиксирует азот, рыхлит, оздоравливает её, улучшает жизнедеятельность дождевых червей.

Выделяют подзимний, ранневесенний, средневесенний, летний и осенний посевы. Время посева сидерата в почву зависит от темпера-

турных и водных требований самого растения, климатических условий и целей использования (подготовить почву к высадке определенной культуры или улучшить состояние почвы в целом). У каждого сидерата есть нормы посева на сотку земли. Не стоит злоупотреблять и засеивать больше удобрения, чем нужно.

При выборе сидерата учитывают тип почвы: истощённым почвам для пополнения комплекса микроэлементов необходимы удобрения семейства бобовых. Для восполнения почвы гумусом выращивают озимый рапс из семейства крестоцветных, а также злаковые сидераты: пшеницу, рожь, овёс.

Если показатели влажности почвы высокие, то необходимо высаживать сидераты, потребляющие большое количество влаги, например, люпин и рожь. А на песчаных грунтах и засушливых участках выращивать растения, устойчивые к недостатку влаги – фацелию или рапс. В санитарных целях, для устранения заболеваний культур следует сеять редьку, цветы календулы и бархатцев, горчицу.

Лучший вариант — **смеси сидератов**. Правильно подобранная комбинация бобовых, злаковых, крестоцветных сидератов и фацелии даст максимальный эффект: улучшит состояние почв, очистит от сорняков и вредных организмов.

В Агро Семенной компании вы сможете получить консультацию и приобрести лучшие смеси сидератов для вашего участка.



Агро Семенная Компания — один из лидирующих производителей и поставщиков семян оптом и в розницу в Сибири.

Основанная в 1997 году, компания уже более 20 лет поставляет огромный ассортимент семян, саженцев, рассады и сопутствующих товаров для садоводов (8 000 наименований). Собственное производство и опытная база, налаженная система контактов с ведущими опытными станциями Сибири и России, поставки от ведущих производителей — все эти преимущества и выгоды выделяют Агро Семенную Компанию среди агропредприятий Сибири.

Агро Семенная Компания — семена оптом и в розницу в огромном ассортименте высоко качества с гарантией всхожести.



Гортензии

К середине лета на дачах появляются ароматные облака соцветий гортензии. Они окрашены в мягкие пастельные тона, что придаёт кустарнику воздушность и обаяние. Гортензия теплолюбива, но выведены и сорта для Сибири. Большинство соцветий окрашены в белые и кремовые тона. Гортензия обладает уникальной особенностью менять окраску чашелистиков в зависимости от показателей почвы, на которой она растёт. При высоком уровне pH бутоны окрашиваются розовым и сиреневым, на кислом субстрате головки становятся синими.

Период декоративности продолжается до долго. Применяют восточную красавицу для формирования ярких групп. Она сочетается с кустарниками, невысокими хвойниками, можно создать роскошную цветущую подушку на зелёном газоне или живую изгородь, украсить центральную часть миксбордера, задний план альпийской горки. Хорошие соседи для гортензии — декоративные кустарники. Из травянистых прекрасно сочетается с барвинком, хостами, папоротниками, декоративными злаками.

Гортензия метельчатая. Цветёт с середины лета до поздней осени. Цветки собраны в метелки соцветий пирамидальной формы

до 30 см в длину, цвет от светло-зеленого до белого, в конце лета меняется на тускло-пурпурный. Кустарник от 2 до 5 м в высоту или маленькое деревце до 10 м. Отличается долговечностью, неприхотливостью (растет в заболоченных, загазованных местах), морозостойкостью.

Лучшие сорта: Polar Bear, Candy Light, Magical Sweet Summer, Lime Light, Little lime, Diamantino, Diamant Rouge, Fraise Melba, Magical Fire, Phatom.

Гортензия древовидная. Кустарник до 3 м высотой, с крупными овальными листочками до 20 см в длину. Цветы собраны в пушистые соцветия. Зачастую подмерзает зимой, но весной быстро восстанавливается и обильно цветёт. Необходима сильная обрезка в апреле. Лучшие сорта гортензии древовидной: Strong Anabel, Pink Anabel.

Садят гортензию ранней весной или осенью. Все гортензии любят кислую, хорошо увлажненную почву, растут на солнце или в полуте-



ни. В подготовленную лунку 30х30х30см вносят минеральные и органические удобрения, песок, перемешивают с дерновой землей, насыпают торф. У саженца укорачивают корни. Корневую шейку не заглубляют. Посаженный куст хорошо поливают и мульчируют перегноем или торфом. При посадке весной укорачивают однолетние побеги на 3-4 почки. Гортензии высаживают одиночно или группами на расстоянии 1 м между растениями.

Уход: подкормки минеральными и органическими удобрениями, рыхление (от 3 раз за сезон на глубину 5-10 см) и поливы. Растение

нельзя пересушивать. Гортензия нуждается в обрезке весной, когда набухли почки, и осенью, когда молодые побеги подрезают до 4 почек. Старые кусты обновляют обрезкой под корень. При целенаправленной формирующей обрезке черенков за 4-5 лет можно получить маленькое деревце гортензии. В первый год цветения цветы удалят, это поможет растению обильно зацвести в будущем году. Гортензии достаточно холодостойки, однако при укрытии на зиму сохраняются цветочные почки, и цветение наступит раньше.

Полный ассортимент саженцев можно узнать на сайте www.agro-sk.ru