

ВЫБИРАЕМ СИДЕРАТЫ ДЛЯ ВЕСЕННЕГО СЕВА

Выращивать сидераты стало весьма популярным среди владельцев приусадебных участков. Эффективность сидеральных культур очевидна: их корневая система разрыхляет почву, делая ее более проницаемой для воздуха и влаги. Они способны усваивать недоступные для культурных растений питательные вещества и переводить их в доступные для последующих культур формы. Как на практике реализовать эту неоспоримую пользу, как выбрать нужный сидерат для приусадебного участка и каким сидеральным культурам отдать предпочтение для весеннего сева? Вместе с нашим экспертом Анной Пашкевич, руководителем сектора бобовых овощных культур Научно-практического центра по картофелеводству и плодоовощеводству, мы изучили ассортимент моносидератов и сидератных смесей в садовом центре. Обсудив варианты их применения, сроки сева и присмотревшись к ценам, мы рассчитали примерный бюджет на сидераты.

Анна ПАШКЕВИЧ
Ирина ТУРКОВА



Анна Пашкевич, зав. сектором бобовых овощных культур РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»

Наши обзоры ассортимента садовых центров становятся хорошей традицией. Что ж, не будем изменять ей и в этот раз. В марте вместе с нашим экспертом Анной Пашкевич мы отправляемся изучать ассортимент сидератов. Начиная обзор, Анна поясняет: во-первых, у многих из продаваемых сидератов достаточно глубокие корни, с помощью которых они доставляют недостающие макро- и микроэлементы в верхние слои почвы — в основную «рабочую зону» большинства овощных

культур. Во-вторых, в основной своей массе сидераты обладают оздоравливающим действием, улучшая структуру и физические характеристики почвы. Своей мощной корневой системой они дренируют тяжелые, переуплотненные почвы. Впрочем, замечает эксперт, и на легких почвах сидераты сработают на пользу и почве, и возделываемым культурным растениям. Обогащая почву органикой и гумусом, они повысят ее влагоудерживающую способность.

Самые распространенные сидеральные культуры:

- бобовые — люпин, клевер, люцерна, горох полевой;
- злаковые — овес, рожь и тритикале;
- крестоцветные — горчица белая, редька масличная.

В продаже есть как моносидераты (в упаковке семена только одной культуры), так и смеси, в которых присутствуют семена 2–3 культур. Все фасовки рассчитаны на владельцев небольших участков, что очень удобно: на одну сотку потребуется всего 1–3 пакетика семян.

К примеру, 500-граммовая упаковка семян редьки масличной, как заявляет производитель, рассчитана на 100 м². Это зеленое удобрение обойдется приблизительно в 5 рублей. Конечно, его можно купить заранее, но использовать по назначению все-таки лучше осенью, после уборки основных овощных культур, советует Анна Пашкевич. Редька масличная отлично подавляет рост сорной растительности. Обратите внимание, что глубина заделки семян редьки масличной небольшая — 1–2 см. Специалист обращает внимание, что у редьки глубоко проникающая корневая система, выносящая в поверхностные слои почвы необходимые овощным растениям фосфор и калий.



Фацелия продается в мелкой 200-граммовой фасовке. Для одной сотки этого будет достаточно. Оздоровление почвы в этом случае обойдется примерно в 6 рублей. Кроме того, посев и последующая перекопка зеленой массы фацелии на одной сотке равноценны внесению 400 кг навоза. Прислушаемся к советам эксперта:

— У фацелии неглубоко залегающая корневая система, она будет хороша для легких почв (песчаных и супесчаных). Я бы рекомендовала фацелию для весеннего сева. Фацелия — отличный медонос. Она будет активно привлекать полезных насекомых для опыления, что в определенной степени приведет к повышению урожайности.

Идем дальше. Берем с полки полукилограммовую упаковку семян горчицы белой. Этот объем рассчитан на площадь 10 × 10 м. Стоимость также вполне бюджетная — около 6 рублей. Горчица белая, как и большинство сидеральных культур, отлично оздоравливает почву, подавляет рост сорняков, обогащает грядки минеральными и органическими веществами.

— Горчица белая — самый распространенный на приусадебных участках сидерат. Но ее точно не стоит сеять в теплице. Исходя из моего печального опыта, присутствие горчицы способствует увеличению численности тепличной белокрылки, — отмечает специалист. — Но это не перечеркивает ее весомых достоинств: горчица быстро всходит и быстро растет. У нее глубоко проникающая корневая система, которая хорошо разрыхляет почву. При этом у нее быстро нарастает зеленая масса. Однако будьте внимательны: если мы выращиваем на участке различные крестоцветные культуры: все виды капусты, руколу, то присутствие горчицы привлечет на участок вредителей. Я бы рекомендовала сеять горчицу после уборки картофеля. Еще

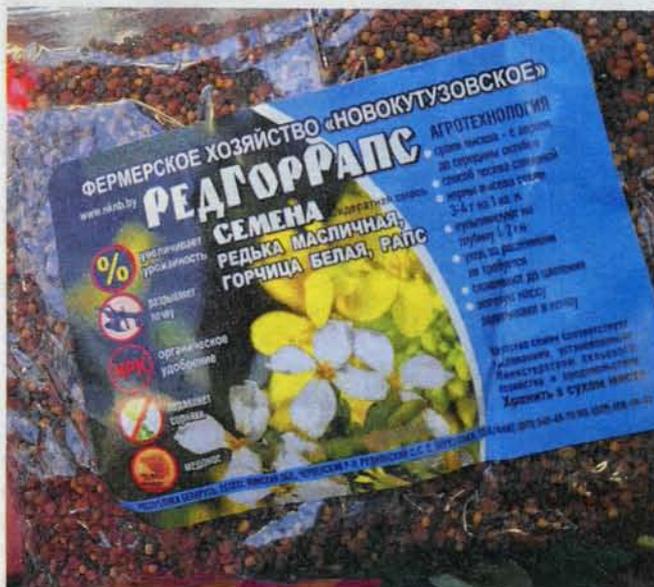
один неоспоримый плюс этого сидерата: фитонциды горчицы подавляют личинок проволочника, которые живут на глубине до полутора метров на протяжении восьми лет. Поэтому после картошки горчица — сидерат номер один!

Далее берем в руки упаковку с семенами люпина узколистного однолетнего. Тяжелая, замечает специалист, целый килограмм! Разбираемся: норма высева этой бобовой культуры на порядок выше, чем у всех рассмотренных нами ранее, — на сотку потребуется около 3 кг семян, потому и фасуется люпин в килограммовые увесистые упаковки. Если учесть, что килограмм семян люпина обойдется в 6 рублей, то затраты на сидерат в расчете на сотку — около 18 рублей. Обращаем внимание на сроки сева: начало мая — июль.





— Люпин, так же как и все бобовые, — сидерат, подходящий для весеннего сева, — продолжает рассказ Анна Пашкевич. — Осенью их нецелесообразно сеять, потому что весь накопленный азот за зиму промоется в более глубокие слои почвы, и эффективность использования сидератов снизится. Бобовые культуры, выращиваемые в качестве сидератов, оставляем на участке только до периода бутонизации, затем скашиваем и заделываем в почву. До этого времени растения активно накапливают азот, а во время цветения и далее начинают его расходовать. Поэтому, если наша цель — получить максимальное количество азота после посева сидератов, не передерживаем их на участке.



Обратите внимание, что люпин всходит долго (в сравнении, например, с горчицей и гречихой), и если мы его будем использовать в смесях, то он будет угнетаться другими культурами. Поэтому следуем рекомендации нашего эксперта: люпин сеем либо рядами, либо только в монокультуре.

От полка с монопродуктами переходим к комплексным. Сидератные смеси представлены тоже очень широко. Наш выбор падает на трехкомпонентную смесь «Горох — овес — рапс» в 400-граммовой упаковке. Анна Пашкевич отмечает: состав смеси хороший. Половина приходится на овес сорта *Лидия*, 30 % — горох сорта *Саламанка*, 20 % — рапс сорта *Империл*. Норма высева, как указывает производитель, — 15 г на метр квадратный. Соответственно, на 100 м² понадобится 1,5 кг сидератной смеси, то есть 3–4 упаковки стоимостью около 3 рублей каждая, итого 4,5–6 рублей на сотку.

— Для весеннего сева я бы рекомендовала овес. Он будет хорошо разрыхлять почву. Для теплицы овес — тоже идеальный сидерат. Он обогатит почву фосфором и калием. И в целом все зерновые прекрасно разрыхляют почву, — рассуждает специалист. — Аналогичную функцию аэрации почвы выполняет и люцерна. Она, так же как и редька масличная, очень глубоко своими корнями проникает в почву. Я бы эти две сидеральные культуры советовала для оздоровления кислых и глинистых тяжелых почв. Потому что и люцерна, и редька смогут пробиться сквозь плотную почву и перенести полезные вещества в верхние слои.

Еще один вариант сидератного коктейля — «Редька масличная — горчица белая — рапс». Сроки сева — с апреля до середины сентября, весовая норма высева — всего 3–4 г/м², или 300–400 г на сотку.



Эти сидераты необходимо скосить до цветения с последующей заделкой зеленой массы в почву. Анна Пашкевич советует эту смесь брать не на весну, а на осень. Например, хороша она будет после уборки картофеля. В идеале такая смесь подходит для освоения заброшенных участков, целины.

Берем еще одну упаковку смеси «Горохо-овсяная». Наш эксперт замечает, что эта смесь будет обогащать почву фосфором, азотом и хорошо ее разрыхлит. Обращаем внимание, что норма высева в этом случае — 15–25 г/м², или 1,5–2,5 кг на сотку. Такую сидератную смесь скашивать лучше в фазу бутонизации. Сроки сева: с середины апреля до начала сентября — смесь пригодится как для весны, так и для осеннего сева.

— Горох плюс овес — это классика. Самая оптимальная сидеральная двухкомпонентная смесь, — продолжает руководитель сектора бобовых культур. — Эти два компонента очень органично дополняют друг друга. Овес поддерживает плотную стену из гороха. И чем больше горох разрастается, тем больше азота оставит после себя. Овес имеет хорошо развитую мочковатую корневую систему: он будет максимально разрыхлять почву и насыщать ее кислородом. И те симбиотические бактерии, которые будут развиваться на горохе, будут чувствовать себя еще лучше в такой разрыхленной овсом почве.

Для хозяев пазек при выборе сидератов тоже раздолье: в продаже мы обнаружили как смеси, так и моносидераты с названием «Медоносы», в составе которых представлены такие растения, как фацелия, гречиха, горчица белая.

Что касается гречихи, то этот сидерат универсален: и отличный медонос, и прекрасное зеленое удобрение для огорода. Его смело можно брать на

весну: посев осуществляем, когда почва прогреется до +10 °С. Норма высева — 15 г/м², скашиваем в период бутонизации с последующей заделкой в почву. В целом гречиха — прекрасный всесезонный сидерат: ее можно сеять и весной, и осенью.

— Из всех представленных сидератных смесей мне больше всего понравился состав медоносной смеси «Фацелия — гречиха — горчица». Каждое из этих растений имеет корневую систему, отличающуюся по глубине проникновения в почву, — рассматривает упаковку Анна Пашкевич. — Глубже всех проникнет горчица: своими корнями она достанет фосфор и калий на поверхность, а корневыми выделениями убьет вредные почвенные микроорганизмы. Гречиха проникает тоже достаточно глубоко, но ее корневая система проникает не так глубоко, как у горчицы. Фацелия выносит на поверхность питательные элементы из средних слоев. Таким образом, три сидерата последовательно поднимают все полезные питательные вещества из разных слоев почвы. К тому же фацелия и гречиха являются активными медоносами, и они будут привлекать на участок пчел. А если крестоцветная блошка прилетит на горчицу, то она будет дезориентирована цветущей фацелией.

Высевая сидераты, мы преследуем цель не только оздоровить, но и очистить почву от сорняков. И вот здесь безусловное лидерство у фацелии и гречихи: они активно подавляют сорняки.

Подводя итог, эксперт рекомендует на весну приобрести семена фацелии, горчицы, овса, гороха и люпина. Советует сеять их рядами, а не сплошным севом. А при составлении смесей подбирать культуры таким образом, чтобы они дополняли друг друга.