



СИДЕРАТЫ



НА
ДАЧНОМ

УЧАСТКЕ



п. Тимирязевский
2017 год

Озимая рожь, как сидерат, довольно широко используется на территории нашей страны. Рожь при запашке на сидерат увеличивает количество калия и фосфора в почве. В период роста хорошо подавляет сорняки, в том числе и злостные пырей, осот и др. Растение отпугивает вредителей проволочника и нематод, а также очищает почву от болезнетворных микроорганизмов, бактерий и патогенных грибов за счет корневых выделений.

Сеять рожь на сидерат нужно густо не менее 2-2,5 кг на сотку. Через 5-10 дней появятся всходы, которые будут продолжать расти и укоренятся. Затем наступает стадия кущения, которая продолжается 35-40 дней, в этот период под землей на глубине 5-7 см закладывается узел кущения, из которого появляются дополнительные стебли. В таком виде при высоте 10-15 см, озимая рожь уходит в зиму.

Весной, сразу же после схода снега, озимая рожь трогается в рост, создавая на участке ярко-зеленый оазис. Как только почва слегка подсохнет и можно выйти на участок, рожь как сидерат, нужно перекопать. Через 2-3 недели (в мае) можно приступать к посадке основных культур: кабачков, тыквы, огурцов, томатов, поздней капусты и пр.

Овёс для выращивания на сидерат имеет ряд положительных качеств. Это холодостойкая, влаголюбивая культура, совершенно не требовательная к почве. При использовании в качестве сидерата, обогащает почву калием и служит источником органики. Корневая система хорошо рыхлит верхний плодородный слой почвы, улучшает воздухо- и влагообмен.

Овёс на сидерат хорошо высевать после картофеля и зернобобовых культур (горох, фасоль и др.). Оптимальный срок посева – ранней весной при первой возможности выхода на участок. Норма высева – 1,6-2 кг на сотку (16-20 г на 1 кв. м). Через 40-45 суток молодые побеги скашивают и заделывают в почву на глубину 5-15 см в зависимости от ее структуры: в глинистую – глубже, в легкую песчаную – мельче.

Сидерат из овса сеют и осенью, после уборки основного урожая. Землю перед посевом нужно глубоко взрыхлить. В фазе выхода в трубку, до наступления заморозков его срезают и перемешивают с почвой.

Природно-климатические условия Приморского края позволяют выращивать "двойной" сидерат в течение одного года. Например, весной – овес или рожь посева прошлого года, затем соя и гречиха. Данный прием позволит восстановить плодородие земельного участка за более короткий срок.

Из собственного опыта можем поделиться, что на юге нашего региона можно вырастить и три урожая зеленой массы: овес, соя и гречиха. При этом в начале сентября текущего года посеять еще и озимую рожь.

За дополнительной информацией
обращайтесь по адресу:

Приморский край

г. Уссурийск,

п. Тимирязевский,

ул. Воложенина, 30

тел.: 8 (4234) 39-27-19

тел./факс: 8 (4234) 39-24-00

E-mail: fe.smc_rf@mail.ru

<http://primnii.ru>

**У нас Вы можете приобрести семена
однолетних и многолетних трав!**

Авторы:

Научные сотрудники отдела кормопроизводства
Теличко О.Н., Волошина Т.А.

Дизайн:

Специалист I категории информационно-
инновационного отдела
Милинчук Е.В.

Сидераты – это растения, которые выращиваются на участке или в поле, а затем запахиваются или заделываются в почву и служат удобрением для сельскохозяйственных культур. Это могучие восстановители почвенного плодородия, истинные зеленые лекарства для почвы. В среднем запашка 2 кг сидерата эквивалентна внесению 0,8-1 кг навоза.

Сидерат может стать хорошей заменой навозу, так как имеет ряд преимуществ по сравнению с ним:

- не содержит семян сорных растений, как это свойственно навозу.
- улучшает структуру почвы и физико-химические свойства, перепревая, зелёные удобрения делают почву более рыхлой, влагоёмкой;
- повышается активность полезной микрофлоры;
- защищает почву от размывания;
- подавляет рост сорняков.

При использовании сидератов важно учесть, что для быстрого разложения и превращения его в гумус необходимо наличие влаги в почве. Если ее недостаточно, то грядки нужно время от времени поливать.

Для запашки в почву наиболее распространены и доступны следующие культуры:

- **семейство бобовые** – вика озимая и яровая, люпин, горох, кормовые бобы, люцерна, клевер, донник;
- **семейство крестоцветные** (*капустные*) – редька масличная, рапс озимый и яровой, горчица, сурепица;
- **семейство злаковых** представляют – рожь, овес, сорго, пшеница, ячмень.

Очень эффективно использование смесей разных культур. Чаще используют бобово-злаковые смеси. Хороший эффект дает посев гречихи.

Бобовые культуры обогащают почву азотом, так как на их корешках живут азотфиксирующие бактерии. Благодаря этим растениям не придется тратить деньги на аммиачную селитру.

Вика яровая, как сидерат ценится за скороспелость, что даёт возможность использовать её в промежуточных посевах. Она является хорошим предшественником для культур, требовательных к азоту – рассады томатов, перца и т. п. Установлено, что томаты, выращенные после вики, дают прибавку урожая до 40%.

Вику сеют на глубину 2-3 см с расстоянием между рядками 7-12 см, или высевают произвольно по всей площади посадки. Оптимальный срок посева семян – конец апреля, начало мая. Норма посева – 1,8-2,0 кг на 1 сотку. Уход за посевами заключается в рыхлении почвенной корки, поливе. Растения подрезают в период бутанизации вики и заделывают в почву. Действие зелёного удобрения из вики не уступает действию навоза и продолжается в течение 4-5 лет.

Горох посевной – однолетнее растение семейства бобовых. Это влаголюбивое и относительно холодостойкое растение. Горох имеет хорошо развитую корневую систему, достигающую 1,5 м и более, что обеспечивает способность этой культуры извлекать из глубоких горизонтов не только влагу, но и растворимые элементы питания.

Сеют горох рано весной на глубину 3-5 см, на лёгких и сухих почвах – до 7 см. Норма посева – 3-3,5 кг на 1 сотку, ширина междурядий – 7-15 см. Растения подрезают в начале цветения, затем заделывают в почву.

Клубеньковые бактерии на корнях гороха усваивают до 50 кг/га биологического азота и более. Горох способствует оздоровлению почвы, улучшает условия жизнедеятельности червей и почвенных микроорганизмов.

Соя занимает одно из ведущих мест среди бобовых культур. В качестве сидерата соя совместно с азотфиксирующими бактериями усваивает атмосферный азот и делает его доступным для растений. Также соя усваивает труднодоступные формы фосфора из грунта. Соя обогащает землю азотом и фосфором, заменяя внесение удобрений.

Соя может произрастать на разных почвах. Эта культура теплолюбивая и предъявляет высокие требования к влаге.

Сеют сою на глубину 4-5 см. Норма посева сои на сидерат составляет 1,8-2 кг на сотку.

Применение сидератов семейства капустные (крестоцветные) обогащает почву фосфором и серой. Эти растения хорошо оздоравливают и разрыхляют почву. Холодостойкие, их можно высевать рано весной, как только сойдет снег, срезать можно через 1-1,5 месяца. Также можно сеять во второй половине лета или осенью.

Горчица белая – однолетнее масличное растение семейства капустные, она быстро всходит и быстро растёт. Может расти на любых почвах с pH от очень кислой – до щелочной. Семена прорастают при температуре 3°C. Всходы выдерживают кратковременные заморозки до -5°C.

Норма посева семян – 2,5-4 г/м². Глубина заделки в почву – 1,5-2 см, ширина междурядий 8-15 см. Зелёную массу скашивают, когда листья растений свежие, сочные, лучше до массового цветения, так как при уборке в поздние сроки начнут отмирать листья и органическая масса уменьшится, а вызревшие семена засорят грядку.

Важно также фитосанитарное воздействие горчицы, после ее посадки снижается заболеваемость растений такими распространенными болезнями, как фитофтороз, парша клубней, фузариозные гнили. Посевы горчицы снижают численность проволочника в почве.

Рапс яровой – влаголюбивое растение. Высоко ценится способность рапса быстрыми темпами наращивать огромное количество зеленой массы в холодные весенние и осенние периоды. Биомасса рапса, легко разлагаясь, становится ценным легкоусвояемым удобрением, обогащающим почву фосфором, серой, органикой, гумусом. Благодаря высокому содержанию эфирных масел он оздоравливает почву и защищает различные культуры от вредителей и возбудителей болезней. Кроме того рапс как сидерат успешно подавляет рост сорняков, поэтому его часто высаживают в междурядьях многолетних плодовых и ягодных культур, в частности клубники. Сплошные посевы способствуют связыванию нитратов и уменьшают вымывание их в грунтовые воды.

Сидерат высевают, начиная с конца марта. Однако посевной срок весной надо выбирать так, чтобы всходы во время резких похолоданий не подмерзли. Норма посева – 150 г на сотку.