

А48465

ЗЕМЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ИСПОЛКОМА ЛЕНГОРСОВЕТА

На дом
не выдается

Основной

Д

Н. П. ТЕТРОВ
Агроном

ОСЕННИЕ РАБОТЫ
НА ОГОРОДЕ

Под ред. Н. Г. Михайлова

0141600

Санкт-Петербургская
Центральная научная
сельскохозяйственная
БИБЛИОТЕКА

09

ЛЕНИЗДАТ
1942

ОСЕННИЕ РАБОТЫ НА ОГОРОДЕ

Чтобы получить хороший урожай овощей, снять возможно раньше весной зелень, необходимо работу на огороде и подготовку к весеннему севу начать с осени. Осенние работы на огороде — неотъемлемая часть нашей борьбы за высокие урожаи овощей.

Подготовку огорода к посеву будущего года следует начинать сразу после уборки и снятия овощей в текущем году.

Подготовка почвы. Основная работа по осенней обработке и подготовке почвы сводится к проведению лущения и зяблевой вспашки (или перекопки).

Лущение (мелкая вспашка) производят на глубину 4—5 сантиметров немедленно по снятии урожая. Лущение и зяблевая вспашка — важнейшее мероприятие в борьбе с сорной растительностью. Созревшие и опавшие на поверхность почвы семена сорняков после лущения попадают в наиболее благоприятные условия прорастания и быстро дают всходы. Последующей вспашкой на зябь (или перекопкой лопатой вручную) взошедшие сорняки заделываются глубоко в землю и погибают. С другой стороны, после зяблевой вспашки часть сорняков, вывернутая из земли на поверхность почвы, также прорастает и погибает в результате осенне-зимних заморозков. Таким образом с помощью лущения и зябле-

растений уничтожается еще с осени. При сочетании с рядом других агромероприятий, проводимых в разное время года, можно добиться полного уничтожения сорняков на огороде и этим намного увеличить урожай овощей.

При зяблевой вспашке перепашка (или перекопка) весной должна быть на 2—3 сантиметра мельче зяблевой вспашки, иначе те семена сорняков, которые осенью при зяблевой вспашке попали глубоко в почву, могут быть весной при перепашке вновь извлечены на поверхность и дать всходы.

Зяблевую вспашку (перекопку) производят через дней 10—12 после лущения. Запоздывать со вспашкой нельзя; лучшая зябь — сентябрьская и октябрьская. Пахать следует на полную глубину пахотного слоя, а в случае, если пахотный слой небольшой, надо провести углубление на 2—3 сантиметра. Углубляя ежегодно почву, можно достичь хорошей глубины — 18—20 и больше сантиметров, что очень важно при культуре овощей. Углубление пахотного слоя за счет подпочвы дает увеличение объема почвы и снижает уровень стояния грунтовых вод, что предохраняет глуболежащую корневую систему овощных растений от загнивания.

При углублении пахотного слоя и выворачивании подпочвы наружу следует вносить навоз и другие органические удобрения.

Лущение и зяблевая вспашка создают благоприятные условия для накопления и сохра-

нения в нижних слоях почвы влаги за счет осенне-зимних осадков. Иметь в запасе влагу для весеннего периода очень важно, особенно при засушливой погоде. Потребуется меньше искусственного полива, растения своевременно получат в потребном количестве влагу из почвы, лучше будут расти. Осенняя обработка почвы дает и ряд других преимуществ в деле получения высоких урожаев овощей.

Из орудий осенней обработки применяют специальные конные, тракторные лушильники или же (на небольших индивидуальных огородах) делают перекопку земли обыкновенной лопатой. Для почвоуглубления используют специальные плуги с почвоуглубителем, при помощи которого рыхлится подпочвенный слой без выворачивания его наружу или же проводится обыкновенными плугами на большую глубину с выворачиванием подпочвы наружу.

Вспаханное на зябь поле так и оставляется на зиму, без боронования.

Устройство гряд с осени. Чтобы разгрузить напряженный период весенних работ, быстрее справиться с посевами и посадками весной, а также чтобы получить более ранний сбор овощей, — для ряда культур необходимо заготовить гряды с осени. Проф. П. П. Кюз указывает, что при выращивании овощей на грядах особенно большое преимущество перед другими формами поверхности дают гряды, подготовленные с осени. В таких грядах меньше застаивается вода, избыток которой сте-

кает в борозды; весной гряда на несколько дней раньше освобождается от снега и раньше позволяет приступить к посеву или посадке рассады овощей.

Поделку гряд производят напашкой (перекопкой) в четыре пласта до наступления избыточной влажности почвы, то есть обычно не позднее середины октября.

На грядах, подготовленных с осени, весной лучше всего сеять морковь, шпинат, укроп, салат, редис, петрушку.

Подзимний посев овощей. В целях получения ранней весенней зелени ряд овощных культур можно сеять с осени под зиму. К таким культурам относят ранние сорта моркови, петрушку, шпинат, укроп. Для посева выбирают легкие почвы с водопроницаемой подпочвой, хорошо удобренные.

Сразу после уборки предшественников, участок необходимо вспахать (перекопать), тщательно пророборновать или разделить ручными, железными граблями и так оставить до октября. Перед поделкой гряд вносят навоз и другие органические удобрения из расчета 50 — 60 тонн на гектар. Желательно добавить суперфосфата 3 — 4 центнера или 8 — 10 центнеров фосфоритной муки и 2 — 3 центнера калийной соли или 12 — 15 центнеров золы. Азотистые удобрения можно внести для подкормки весной. Гряды хорошо разделяют и в рыхлом состоянии, чистыми от сорняков, оставляют до наступления заморозков.

От удачно выбранного времени сева во многом зависит успех будущего урожая от подзимнего посева овощей. Надо внимательно следить за ходом погоды. Для посева выбирают время так, чтобы семена не успели прорасти до наступления заморозков и в то же время посев провести перед наступлением заморозков. Если семена прорастут, то всходы погибнут. В условиях Ленинградской области временем посева овощей под зиму в среднем можно принять срок 1 — 15 ноября. Но каждый год сроки сева надо уточнять. Высейнные в бороздки семена прикрывают слоем в 2—3 см перегной и так оставляют под зиму.

Норма высева семян овощей под зиму должна быть увеличена против обычных норм на 20%.

К высевным семенам моркови и других культур следует добавить семена салата. Морковь, петрушка, укроп долго не дают всходов, а салат быстро появляется и этим обозначает рядки посева основных культур, что дает возможность своевременно проводить рыхление на грядках, полку и другие работы.

Подзимний сев овощей даст возможность на 12 — 15 дней раньше получить зелень и более высокий урожай.

Борьба с вредителями и болезнями овощных культур. Осенью в верхних слоях почвы, а также на поверхности опавших листьев овощей, на кочерыгах, сорняках остается на зиму много разных вредителей и возбу-

дителей болезней овощных культур. Зимуют они в виде куколок, личинок, различных спор и т. д. Чтобы не дать им возможности перезимовать и весной вновь причинять вред, надо все растительные остатки, непригодные к использованию, а также все сорные травы и другие отбросы собрать и сжечь. Кочерыжки капусты обязательно выдергивают из земли, выносят с поля и уничтожают во избежание распространения болезни «капустной килы».

Многие вредители будут уничтожены еще при зяблевой вспашке.

Одним словом, еще с осени на огороде необходимо навести порядок и чистоту.

Подготовка органических удобрений. Для высоких урожаев овощей требуется большое количество органических удобрений (50 — 80 тонн на гектар), особенно на вновь осваиваемых малоплодородных землях. При недостатке навоза надо своевременно подготовить другие органические удобрения, с успехом заменяющие или дополняющие навоз. Возможности заготовки таких удобрений имеются огромные. Одним из лучших способов заготовки органических удобрений является приготовление компоста из торфа, фекалий, мусора, опавших листьев и т. д.

Компост готовят следующим образом. На землю укладывают тщательно слой земли или торфа, толщиной 10 — 15 см и пересыпают его золой или известью. На этот слой складывают различный мусор, опав-

БЛ. А48465

80.

шие листья, кухонные оторосы и проч. Кучу увлажняют водой или, лучше, навозной жижей или фекалиями. Размер куч: ширина 2 метра, высота 1,5 метра, длина произвольная. После укладки кучу засыпают со всех сторон землей или торфом. Уплотнения куч не производят, а применяют лишь их перелопачивание.

Заготовка торфа. В торфе содержится от 0,75 до 3% азота, необходимого для питания растений. Торф различают верховой (моховой) и низинный (осоковый).

Верховой торф беднее азотом и лучше используется как удобрение при приготовлении компоста или при употреблении в подстилку скоту. Низинный — богаче азотом, не имеет кислотности.

Заготовку торфа лучше производить в летнее время, но можно осенью и зимою.

При заготовке торфа зимой с поверхности скалывают мерзляк, отдельно его укладывают в штабеля, а затем заготавливают нижний непромерзший слой и также складывают его в отдельные штабеля.

Торфяные компосты заготавливают с навозом, навозной жижей, соевой дробью и т. п. Торфо-фекальные компосты больше получают с восходящим удобрением, по своей структуре напоминающим навозному удобрению.

Редактор *М. М. Казацкий*

Подписано к печати 22/VIII 1942 Объем $\frac{1}{4}$ печ. л.
Заказ № 1970 М—9979. Цена 25 коп.

Тип. № 1 им. Водозарского