



УРОДИСЯ, МОЙ ГОРОХ...



Окончание.
Начало на стр. 1

Предлагаем расчет посева на грядках шириной 1 м и длиной примерно 12 м. На грядках удобнее производить посев в разные сроки, размещать различные сорта, осуществлять уход и уборку растений, между грядками расстояние 0,5 м.

Посев на подготовленной почве осуществляют под доску (шириной 30 или 40 см) или рамку из двух таких досок, скрепленных через 30-40 см. Вдоль досок узкой тяпкой проводят глубокие бороздки, и в них размещают семена через 3-3,5 см – 30 семян на 1 погонный метр. Этой же тяпкой семена заделывают землей на глубину 5-7 см, после посева землю уплотняют и при необходимости поливают водой.

При посеве на грядке длиной 12 м на ней размещается 40 рядков при междурядьях 30 см или 30 рядков при междурядьях 40 см. В первом случае для посева на грядке необходимо 1200 семян, а при втором – 900. Масса 1000 семян у сортов гороха в среднем 200 г. Для посева на грядке длиной 12 м через 30 см потребуется 240 г, а через 40 см – 180 г семян.

Каждое растение у сортов зернового гороха образует 4-5 бобов, так что с одного рядка можно собрать 120-150 зеленых бобов. С каждого боба при созревании в среднем получают 4 зерна, так что сухого зерна может быть 16-20 зерен, или 3-4 г. Не трудно рассчитать, что при благоприятных условиях с 12-рядковой грядки можно убрать 1000 или 800 растений и получить 3-3,5 кг зерна.

После уборки бобов зеленую массу, а после обмолота солому, необходимо измельчать и компостировать или заделывать в почву на штык лопаты (18-20 см).

Г. ДЕБЕЛЫЙ,
доктор
сельскохозяйственных наук

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОДАЕТ СЕМЕНА
ПОСЕВНОГО И ПОЛЕВОГО ГОРОХА,
ВИКИ, ЛЮПИНА, ГОРЧИЦЫ
ТЕЛ.: (495) 591-91-47,
8-909-690-80-87

Мульчировать почву можно в любое время. Лучше, конечно, с весны, сразу после посева семян или высадки рассады. Мульчирование прежде всего сохраняет осенне-зимние запасы влаги в почве. Кроме того, на холодных, пониженных участках оно помогает согреть почву весной, а в южных районах спасает от жары летом.

Мульчирующими материалами могут служить перегной, компост, торф, опавшие листья деревьев, опилки, хвоя, скошенная трава и другие материалы природного происхождения. Мульчой могут быть также синтетическая пленка светлого и темного цвета, нетканый материал типа агротекс, крафт-бумага, толь, рубероид, которые расстилают весной по поверхности грядки после посева. Мульчирующие материалы темного цвета аккумулируют тепло, а светлые (опилки) отражают свет. Мульчирование лучше всего проводить по влажной и рыхлой земле слоем 3-5 см.

Постоянный враг всходов в весенне-летний период, особенно на тяжелых, заплывающих почвах, – уплотненный верхний слой почвы, или почвенная корка, ограничивающая поступление кислорода к проросткам, отчего они задыхаются. Влага при этом по капиллярам очень быстро испаряется, а выпадающий дождь или вода нового полива используется нерационально. Особенно страдают от корки слабые проростки мелкосемянных культур (морковь, репа, петрушка, лук, пастернак, цикорий салат витлуф). Здесь также большую помощь может оказать мульчирование. Через слой мульчи хорошо проходят воздух и влага. Почва защищена от разрушительного действия солнца, ветра и дождя, она приобретает зернистую структуру. В результате чего складывается благоприятный водно-воздушный режим для прорастающих семян. Мульча препятствует прорастанию сорняков, что очень важно для медленно прорастающих семян моркови, петрушки и лука. Даже если некоторые из сорняков все же прорастают, то в рыхлом слое мульчи от них легче избавиться.

Даже в теплице, особенно на солнечном обогреве, мульчирование почвы помогает создать более благоприятные условия для роста и развития растений. Оно не только

КОГДА МОЖНО ПРОВОДИТЬ МУЛЬЧИРОВАНИЕ?

значительно ослабляет испарение, но и уменьшает амплитуду колебаний температуры почвы в течение суток. Поскольку почва ночью легко отдает тепло, температура воздуха в пленочной теплице часто варьирует от 22-25° днем до 2-3° ночью. Растения огурца и томата сильно страдают от таких колебаний, особенно в начале июня. Хороший эффект получается от мульчирования почвы в теплице пленкой или нетканым материалом.



Летом мульча помогает защитить почву от размывов во время ливневых дождей. Она принимает на себя удары дождевых струй, поглощает часть воды, не давая уйти ей с участка. Поэтому сразу после дождя или полива, пока почва еще влажная, но уже не липнет к лезвию мотыги, прорыхлите грядку и замульчируйте любым рыхлящим материалом. Идеально подходят в этом случае перегной или торфяная крошка, старое сено. Годится и обычная сухая, рыхлая земля.

В теплый период вегетации мульча способствует размножению полезных почвенных микроорганизмов. Под покровом мульчи почва долго остается теплой, влажной и рыхлой, поэтому можно спокойно сократить число последующих поливов и прополок, а под черным пленоч-



ным материалом последние совсем не нужны. В почве быстрее образуется плодородный слой, так как рыхлящие материалы постепенно утилизируются микроорганизмами. В результате размножения микроорганизмов повышается плодородие почвы.

Мульчирование спасает растения от заморозков и вымерзания зимой. Замульчированные посадки озимого чеснока и лука-овсюжки удовлетворительно переносят «черные морозы», и промерзание почвы на глубину до 100 см не приводит к негативным последствиям. Мульчирование почвы спасает корни многолетних культур (эстрагон, спаржа, мелисса, котовник и др.) от подмерзания, благодаря чему урожайность продуктивных органов повышается на 50%. Чувствительные к заморозкам культуры нельзя мульчировать толстым слоем (более 5 см) в начале весны или осенью. Дело в том, что рыхлящие материалы плохо проводят тепло, они препятствуют нагреванию почвы дном. Чем толще слой покрытия, тем хуже оно проводит тепло и тем больше такие участки подвержены опасности ночных заморозков.

А. ЛЕБЕДЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

УКРОП БЕЗ ЗАТЕЙ

Выращивать укроп довольно просто. Он не требователен к свету, влажности, холодоустоек. Однако ему не безразлична почва. Укроп любит плодородные, богатые органикой почвы. Лучшее удобрение для него – хорошо перепревший навоз, который можно вносить прямо в посевные бороздки. Хорошо удается укроп также после предшественника, получившего большую дозу органического удобрения.

Укроп можно высевать, начиная с конца апреля – начала мая. Прорастает он очень медленно: от посева до появления всходов проходит не менее двух недель. Тормозят прорастание находящиеся в семенах эфирные масла. Ускорить этот процесс можно путем предварительного замачивания семян с целью удаления эфирных масел. Для этого семена заливают теплой водой на 12-20 часов, меняя воду два-три. Затем семена подсушивают и высевают.

Сеют в бороздки на глубину 1,5-2,5 см. Прореживание проводят через 2-3 недели после появления всходов, оставляя расстояние между растениями в зависимости от сорта. Для кустовых сортов укропа с мощной зеленью оно может составлять 30 см, старые

сорта довольствуются расстоянием около 5 см. Семенные нуждаются в свободном пространстве не менее 30 см, иначе семена будут щуплыми.

Опытные огородники знают, что укроп можно сеять под зиму. Грядки готовят, направляют удобрением в октябре, а посев делают как можно позже, но пока земля еще не замерзла. Посеянный под зиму укроп дает более сильные растения и более ранний сбор урожая.

Культура считается засухоустойчивой, но при длительной засухе полив будет очень полезен для ускорения роста листьев.

Для укропа можно отвести отдельную грядку специально для сбора зелени. На этой грядке его сеют рядами. Расстояние между рядами и растениями в рядах зависит от сорта и обычно указано на упаковке семян. Продолжительность сбора зелени также зависит от сорта. Не все новые кустовые сорта (*Аллигатор*, *Амазон*, *Борей*, *Буян* и др.) дают стебель с цветами и семенами. Их развитие в течение долгого времени ограничивается образованием все новых листьев. У старых сортов типа *Грибовского* зелень можно собирать через 30-40 дней после посева. Затем рост листьев прекращается, стебель



начинает вытягиваться и на его верхушке образуется соцветие – зонтик. Укроп этих сортов высевают в течение лета два-три раза с интервалом 3-4 недели, чтобы всегда иметь свежую зелень. Сеять можно на той же грядке между растениями, оставленными на семена.

Укроп с не очень мощными кустами годится для совместных посадок. Обычно его рекомендуют высевать по краям грядок с белокачанной и цветной капустой, а также брокколи. Посев проводят одновременно с высадкой рассады капусты. Культуру можно выращивать также совместно с огурцами. В соленьях укроп – необходимый спутник огурцов, и на грядке он служит им надежным партнером.

Укроп выполняет в огороде и еще одну очень важную функцию. Он хороший медонос. Зонтики его цветов привлекают большое количество насекомых, и в том числе полезных, таких как муха-журчалка, златоглазка. Во взрослом состоя-

нии эти насекомые питаются нектаром, а их личинки-хищники питаются тлями. У этих насекомых нет длинных хоботков для добывания нектара из глубины цветков, поэтому открытые зонтики укропа для них самый подходящий источник нектара. Для тех, кто не хочет применять ядохимикаты, укроп – необходимый член огородного сообщества.

Для любителей декоративного садоводства укроп с его темнозеленой ажурной листвой может оказаться полезным элементом цветочных композиций. В Древней Греции укроп ценили не только как пряное, но и как декоративное растение. Его использовали в букетах, вплетали в венки, а поэты в стихах воспевали его красоту.

Для зимнего хранения зелень укропа рекомендуется замораживать. Так он гораздо лучше сохраняет свой вкус и аромат, чем в сушеном виде.

Н. ЖИРМУНСКАЯ,
кандидат биологических наук