

# Копаем, удобряем

Землю под посадку картофеля готовим заранее

На Среднем Урале высаживать картофель можно в последней декаде мая. Но чтобы получить хороший урожай «второго хлеба», почву для него нужно готовить заранее. О том, как это сделать и где расположить грядки, рассказал «ОГ» проректор по научной работе и инновациям, заведующий кафедрой овощеводства и плодоводства им. Н.Ф. Коняева Уральского государственного аграрного университета, кандидат сельскохозяйственных наук Михаил КАРПУХИН.

## Соблюдаем севооборот

По словам ученого, место для посадки картофеля нужно выбирать с учетом того, что его нельзя выращивать на одном и том же месте дольше трех лет. Если этот срок исчерпан, следует отвести под грядки новый участок земли, желательно тот, где прежде росли благоприятные для картофеля предшественники. К ним относятся морковь, свекла, кукуруза, лук.

Ни в коем случае не высаживайте клубни там, где росли родственники картофеля – томаты, баклажаны и другие пасленовые. Хорошего урожая не получите и будете безуспешно бороться со всевозможными болезнями и вредителями.

– Пренебрежение правилами севооборота приводит к накоплению в почве патогенной микрофлоры, – объясняет Михаил Карпучин. – Будет расти и число вредителей, которые селятся и активно размножаются только на подходящих для них растениях. После зимовки их становится все больше и больше.

## Нежелательное соседство

Важно определить также, какие культуры будут расти по соседству с картофелем. Те, что от-



ГАЛИНА СОЛОВЬЕВА

Из органических удобрений лучше всего для картофеля торфо-навозный компост

пугивают картофельных вредителей, следует разместить рядом, те, что притягивают – как можно дальше.

Добрими соседями картофеля являются: лук, морковь, салат, укроп, капуста, чеснок.

Помогают картофелю бороться с вредителями некоторые цветы и пряные травы. Это календула, настурция, пижма, бархатцы, а также кориандр, тимьян.

К нежелательным соседям картофеля относятся: тыква, огурец, кабачок, клубника, малина, вишня, сельдерей и петрушка.

## Беремся за лопату

– Картофель предъявляет повышенные требования к состоянию почвы, – подчеркивает Михаил Карпучин. – Он любит плодородные, слабокислые, воздухо- и водопроницаемые почвы. Менее пригодны легкие, быстро теряющие влагу песчаные почвы, тяжелые суглинки и переувлажненные торфяники, но и их можно довести до кондиции.

Супесчаный, черноземный участок, особенно если еще осе-

нюю он был засеян озимой рожью, горохом, горчицей и другими полезными для картофеля сидератами, особой подготовки не требует. Достаточно взрыхлить землю и внести удобрения.

Рыхление производят без оборачивания грунта на глубину 12-15 см, желательно в сухую погоду. Если почва на участке более глинистая, кислая и влажная, в нее следует добавить древесную золу, или песок с навозом, или компост, а непосредственно перед посадкой еще раз перекопать участок на глубину штыка лопаты и разровнять граблями.

Удобрения обычно вносят во время перекопки участка осенью, но и весной это сделать не поздно. На формирование 100 кг картофеля требуется 0,4-0,6 кг двуокиси азота, 0,12-0,2 кг фосфора, 0,6-0,11 кг калия, 0,2-0,4 кг серы, 0,1-0,25 кг магния, 0,25-0,5 кг кальция плюс микроэлементы.

– Однако запомните: на семенных посадках использованные неперепревшего навоза, а также весеннее внесение не допускаются! – говорит Михаил Карпучин.

## Сею зелень: что можно бросить в землю в начале мая

В этом году погода радует свердловчан ранним теплом. Несмотря на температурные качели, почва на садовых участках успела достаточно прогреться, чтобы принять семена некоторых холодостойких культур.

Уже сейчас можно посеять на грядках морковь, лук, укроп, петрушку, фенхель на зелень, а также свеклу, редис, редьку, репу. Отводить под них грядки нужно с учетом благоприятного или неблагоприятного соседства. Так, морковь, лук и свеклу лучше поселить рядом: первая будет отпугивать луковых мушек, а свекла способствовать оздоровлению морковных посадок.

При подготовке почвы следует учитывать два правила. Первое: весной органические удобрения вносятся, если вы хотите получить много зелени, развитие корнеплодов они тормозят. Второе: сеять семена корнеплодов следует в нейтральную (рН 6,8 – 7,0) почву. Слабокислая, а тем более кислая для них губительна. Для обогащения бедной почвы подойдет компост, для облегчения глинистой – песок, снизить кислотность поможет известь.

К сожалению, на Среднем Урале на протяжении всего мая существует угроза возвратных весенних заморозков. Но с ними можно бороться с помощью мульчи, переносных парничков, наброшенной на колышки пленки.



ГАЛИНА СОЛОВЬЕВА

Перья молодого лука, укроп и петрушка помогут бороться с весенним авитаминозом

## СРОКИ ХРАНЕНИЯ СЕМЯН

Чтобы семена порадовали дружными всходами, необходимо соблюдать сроки и условия их хранения. В темном месте, при низкой влажности, постоянной температуре и хорошей вентиляции максимальные сроки сохранения всхожести семян составляют:

- ▶ 2 года: лук-севок, петрушка, ревен, пастернак, сельдерей, щавель, чабер;
- ▶ 3 года: морковь, укроп, лук-порей, шпинат, базилик, кориандр;
- ▶ 4 года: свекла, редис, редька, репка;
- ▶ 5 лет: амарант, кресс-салат, перец, горох, кукуруза, бобы, фасоль.

Однако после трех лет хранения всхожесть семян и, как следствие, урожай снижаются.

# Тепличные хлопоты

Готовим парники к приему рассады

Лоджии и подоконники садовых и огородников заставлены ящичками с рассадой. Пока она набирается сил, самое время провести осмотр теплицы и инвентаря, подготовить их к работе.

– Прежде всего, нужно убедиться, что за зиму листы поликарбоната или стекла не потрескались, герметичность не нарушена, – говорит проректор по научной работе и инновациям, заведующий кафедрой овощеводства и плодоводства им. Н.Ф. Коняева Уральского государственного аграрного университета, кандидат сельскохозяйственных наук Михаил Карпучин. – Если необходимо, проводим ремонт и замену поврежденных элемен-

тов, счищаем ржавчину с металлических деталей.

Весна нынче на Среднем Урале теплая, поэтому можно вымыть стены и несущие конструкции парников. Поликарбонат и стекло моем теплой водой с добавлением мыла или марганцовки, металлические и пластиковые детали – слабым уксусным раствором. Санобработку нужно проводить как внутри, так и снаружи.

– Если в прошлом году у растений в теплицах были заболевания, следует обязательно снять верхний слой почвы на глубину 10-12 см и убрать его на открытые грядки, – подчеркивает Михаил Карпучин. – А в теплицы добавить новый грунт, взрыхлить, заправить удобрениями. Не за-

будьте также поправить шпалеры. Если в теплице оборудован капельный полив, проверьте емкости, краны.

Наш эксперт советует также запастись дугами и пленкой для создания парничка внутри теплицы, если собираетесь пораньше высадить рассаду или посеять ранний укроп, редиску, а также подготовить золу, перегной, который будете вносить в лунки при посадке рассады.

Заранее стоит также подготовить к предстоящим работам в саду и огороде инвентарь – лопаты, совочки, секаторы. Проверить, если нужно, отремонтировать, наточить. И обязательно провести обеззараживание, ведь растения способны подхватить вирус, грибок.



АЛЕКСЕЙ КУНИТОВ

Стекла в теплице должны быть целыми и сиять чистотой

МАТЕРИАЛЫ ПОЛОСЫ ПОДГОТОВИЛА ТАТЬЯНА БУРОВА