

ВЫСОКИЕ УРОЖАИ КАРТОФЕЛЯ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ УЧАСТКАХ

В.С. ЛОБУНОВ, доцент БАТУ

В основе получения высоких урожаев картофеля лежат следующие требования: легкая почва (песчаная, супесчаная, легкосуглинистая), районированные сорта высоких репродукций, создание условий для получения как можно больше надземных стеблей, которые образуют подземные (клубни). Необходимо помнить, что на тяжелой почве высокий урожай качественных клубней получить проблематично, если не применять метод Метлайдера.

Участок под картофель следует определить заранее. В хозяйствах, где выращивают зерновые (рожь, ячмень, овес, пшеница), их следует рассматривать в качестве предшественника для картофеля, а на дачных участках это могут быть рано убираемые культуры: чеснок, лук, горох, ранние сорта огурцов и другие культуры, которые к началу августа будут убраны. После их уборки немедленно высевается сидеральная культура (одна или смесь). В качестве таких можно использовать: бобовые (пелюшка, вика, которые обогащают почву азотом), овес (излечивает почву от корневых гнилей), крестоцветные (яровой рапс, редька масличная, способствующие накоплению в почве доступных соединений фосфора и калия). Можно также использовать гречиху.

Рекомендую взять следующую смесь: пелюшка 1,5 - 2,0 кг, + овес 0,3-0,5 кг + рапс яровой 40 гр. на одну сотку. Вместо пелюшки можно использовать вику (0,5 кг/сотку), а вместо рапса - редьку масличную (0,2 -0,3 кг/сотку) или гречиху (0,2 -0,3 кг/сотку). Если нет всех компонентов смеси, можно использовать двухсоставную смесь: пелюшка+овес, редька+пелюшка, овес + гречиха и т.д. Норму посева при этом следует увеличить на то количество семян, которое рекомендовано для отсутствующей культуры. Посев желательно выполнить в день уборки основной предшествующей культуры, разбросным или рядовым способом, семена заделать в почву на глубину 3-5 см. Если посев выполнен в сухую почву, провести тщательный полив. До 15-20 сентября нарастает 250 - 300 ц/га зеленой массы, которую тщательно запахивают (закапывают) в почву.

Для центральной зоны республики наиболее приемлемы ранние и среднеспелые сорта картофеля.

Ранние: лазурит, аксамит, дельфин (вегетационный пе-



риод -55-60 дней). Среднеранние: явар, пригожий-2, дина, орхидея, адретта (вегетационный период 60-80 дней). Среднеспелые: скарб, росинка, альтаир, яхонт, живица (вегетационный период 80-100 дней). Среднепоздние: ласунок, верас, милавица (вегетационный период 100-120 дней). Поздние: орбита, темп, синтез, сузорье, атлант. Они имеют вегетационный период более 120 дней и, как правило, подвергаются августовским туманам, способствующим развитию фитофторы, ранним сентябрьским заморозкам, в результате чего урожай резко снижается.

Для посева желательно приобретать элитные семена, производством которых занимается БелНИИКПО. При получении семенного материала в хозяйстве (1-4 репродукций) подготовку начинают осенью с отбора наиболее характерных для данного сорта клубней массой 40-60 г и осенней яровизации (выдерживание клубней на солнце в течение 2-3 недель до полного их позеленения). На хранение закладывают здоровые клубни и хранят при температуре 1-3 °С. В середине марта клубни надрезают по периметру (кольцевой надрез) на глубину 0,5 см и помещают в темное место при температуре 20-25 °С (тепловой удар) до появления ростков. Надрез способствует прорастанию здоровых меристемных клеток и увеличивает число ростков в 2-3 раза, что даст возможность получить в дальнейшем большее количество надземных стеблей (а значит, и подземных - клубней). После прорастания клубни помещают на свет (больше света), снижая постепенно температуру до 7-10 °С, и в таких условиях их хранят до посадки. Подготовленные таким образом клубни можно не протравливать.

К посадке приступают как можно раньше, когда почва прогреется до 7-8 °С. При выращивании ранних сортов под пленкой посадку выполняют 5-10 апреля, а средних и позднесредних сортов - в последней декаде апреля (по народным приметам - когда начинает появляться лист березы). Вспаханную (вскопанную) зябь не перепахивают, чтобы не извлечь на поверхность заделанную в сентябре сидеральную смесь. Необходимо провести только глубокое рыхление без оборота пласта с боронованием. На более тяжелых почвах (средне- и тяжелосуглинистых) желательно еще осенью нарезать невысокие (8-10 см) гребни, что даст возможность весной раньше созреть почве и провести своевременную посадку. Способ посадки: 70x25, т.е. 57-58 тысяч клубней на гектар (570-580 штук на сотку). Площадь питания одного клубня составляет 0,175 кв. м (25 см x 70 см = 1750 кв. см = 0,175 кв. м: 10000 кв. м (5га): 0,175 кв. м (S клубня) = 57 тыс/га).

Подготовленную площадь маркируют (намечают ряды), раскладывают клубни, внося предварительно в борозду (под клубень) щепотку комплексного минерального удобрения: нитрофоска, азотно-фосфорно-калийные, растворин (одно из них). Оно способствует оптимальному питанию растений в

начальный период развития, создает мощную корневую систему, в результате чего растение очень быстро наращивает вегетативную массу. Разложенные клубни зарывают неглубоко (3-4 см) окучником. При посадке вручную (под лопату) по линии ряда выкапывают неглубокие лунки, вносят комплексное минеральное удобрение, раскладывают клубни, а при подготовке лунок на втором ряду закрывают клубни первого ряда и т.д.

Через 10-12 дней после посадки (как только появились корни) выполняют «слепое» окучивание (наваливание почвы с междурядий на ряд клубней). Высота гребня - 10-12 см. Цель - борьба с сорняками в фазу белых нитей, улучшение воздушного режима, снижение температуры в районе распространения корневой системы, создание в этом месте более мощного пахотного горизонта, что способствует образованию дополнительных корней и надземных стеблей. В момент появления всходов (а они появляются через 15-17 дней после посадки), выполняют второе окучивание на всю глубину пахотного горизонта, полностью засыпая растение слоем земли. После каждого окучивания необходимо взрыхлить «плужную подошву» для лучшей аэрации. Помните, что растения картофеля требуют очень много кислорода. Междурядья необходимо постоянно рыхлить. Через 3-4 дня после второго «заваливания» растения появляются на гребнях в виде многостеблевого куста, очень быстро растут и уже через 12-14 дней полностью закрывают междурядья. Ручная прополка при такой технологии исключена. При появлении колорадского жука посадки обрабатывают одним из инсектицидов: каратэ 0,1 кг/га, децис 0,1-0,15 кг/га, мезокс 5,0 кг/га, цимбуш 0,1-0,16 кг/га. С целью предупреждения появления фитофторы посадки неоднократно обрабатывают микродозами медного купороса (0,02%-ым раствором: 2 г на 10 л воды) с расходом жидкости 400 л/га (4 л на сотку). Первая обработка выполняется через 2 недели после появления всходов, а в дальнейшем 2-3 обработки с интервалом 2 недели.

Для ускорения созревания клубней и повышения урожайности проводят удаление цветков и бутонов (предотвратить цветение). Урожайность повышается на 25-30 %, на две недели ускоряется созревание клубней. Такая технология позволяет получить 600-800 ц/га качественных клубней.

