

К10-272 7

Н. И. БАГРИКОВ

*Начальник и главный агроном
племхозского управления Ивановского обласо*

РАСШИРИТЬ ПОСЕВЫ КАРТОФЕЛЯ, УДВОИТЬ ЕГО УРОЖАЙ

94 2010

ОГНЗ
ИВАНОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
1944

ОГЛАВЛЕНИЕ

За увеличение посадки картофеля в 1944 г.	3
Урожай картофеля может быть удвоен	4
40—42 тысячи растений на 1 га	5
Заготовка верхушек — не затея, а важное дело	6
Нет влаги в почве — нет картофеля	7
Удобрение — основа высоких и устойчивых урожаев	10
О яровизации картофеля	12
Не запаздывать с посадкой	13
О сортах и семеноводстве картофеля	14
Весь картофель закрепить за звеньями	16
Об агрокомплексе и его значении	17



1944

„Скажу вам прямо, товарищи комсомольцы: больше картофеля, еще раз больше и еще раз больше картофеля“.

„Нужно прямо сказать, если ты хочешь участвовать в победе над немецко-фашистскими захватчиками, ты должен как можно больше посадить картофеля“.

М. И. Калинин.

В обстановке войны увеличение производства картофеля имеет особенную важность. Картофель восполняет недостаток хлеба в питании, широко используется для производства спирта, крахмала, патоки, расширяет возможности для увеличения производства молока и мяса.

При промышленной переработке или при скармливании скоту каждая тонна картофеля может дать 100 литров спирта или соответственно 180 кг сухого крахмала, 180 кг патоки, 600 литров молока, 100 кг свиного мяса.

ЗА УВЕЛИЧЕНИЕ ПОСАДКИ КАРТОФЕЛЯ В 1944 г.

В колхозах нашей области далеко не исчерпаны возможности для расширения посевов картофеля. В целом по области только 9,5 проц. пашни занято под картофель. Даже в районах таких крупных промышленных центров, как Кинешма, Фурманов, Александров, Кольчугино и др., под картофелем занято от 4 до 8 проц. в пашне колхозов.

Мало также выращивают картофеля колхозы Гаврилов-Посадского, Юрьев-Польского, Тейковского и др. районов, сдающих картофель в переработку, отчего спиртовая, крахмальная и паточная промышленность нашей области ежегодно испытывает большой недостаток в сырье. Еще меньше картофеля в наших глубинных непромышленных районах — Семеновском, Юрвецком, Макарьевском и многих других, где развитие культуры картофеля могло бы оказать большую услугу животноводству и в первую очередь для расширения в этих районах свиноводства.

Посадку картофеля можно расширить в рамках любого севооборота. Увеличение посадки картофеля не повлечет

снижения урожайности сельскохозяйственных культур. Напротив, урожай зерновых, льна и др. культур даже возрастет. В этом огромное агротехническое значение картофеля, как основной пропашной культуры в севообороте.

В каждом хозяйстве необходимо не только выполнить план посадки картофеля, но и изыскать возможности для посадки сверх плана.

Большие возможности для расширения посадки картофеля сверх плана дает паровое поле.

Конечно, высаживать в пару можно только ранние сорта, урожай которых можно убрать в начале августа. Посадка картофеля в пару не может служить средством поднятия урожайности ни картофеля, ни озимых, но она выгодна, а потому расширять занятые картофельные пары для посадки сверх плана необходимо. Вот некоторые данные об урожаях ржи и парозанимающей культуры по материалам многолетнего изучения этого вопроса в восьми опытных учреждениях Ивановской и соседних областей:

	Урожай парового растения	Урожай следующей ржи
	(в центнерах с гектара)	
Картофельный пар	94	17
Вико-овсяный пао	30	16
Поздний крестьянский пар	—	16
Ранний чистый пар	—	19

Для расширения посадки картофеля сверх плана также не представляет больших трудностей использование под картофель свободных обычно неиспользуемых земельных участков на центральной колхозной усадьбе, по сторонам дорог, около общественных построек, междурядий в садах, отрезков усадеб колхозников и т. п. Таких земель в любом колхозе много и обычно они не используются. Использование их можно поставить в задачу животноводческим фермам для расширения кормовой базы колхозов.

УРОЖАЙ КАРТОФЕЛЯ МОЖЕТ БЫТЬ УДВОЕН

В каждом районе ежегодно значительная часть колхозов получают урожай картофеля вдвое выше среднего по району, и в три-четыре раза больше многих других колхозов.

Шумятинский колхоз „13-й Октябрь“, Ильинского района, имеет средний за четыре года урожай картофеля по 148 ц с 1 га, а в 1943 г. по 167 ц с 1 га. Совхоз „Пролетарий“, Вязниковского района, в 1943 г. собрал средний урожай по 181 ц с 1 га и т. д.

На участках отдельных бригад и звеньев урожай картофеля еще выше. Комсомольское звено Вали Смирновой из Анкудиновского колхоза, Ивановского района, собрало урожай в 1942 г. по 300 ц с 1 га, а в 1943 г. по 350 ц с 1 га; звено Токаревой Ф. К. из совхоза „Пролетарий“ — по 300 ц с 1 га, а на участках, закрепленных в звене за Токаревой, — по 650 ц с 1 га.

Но урожай 500—650 ц с 1 га для картофеля не предел. Известно, что в 1943 г. звено Картавой в Сибири получило урожай по 1680 ц с 1 га, звено Юткиной в той же Кемеровской области в 1942 г. — по 1336 ц с 1 га. Эти звенья, начав борьбу за урожай картофеля с 1936 г., с каждым годом добиваются все больших успехов.

Картофель исключительно хорошо отзывается на агротехнику. Кто выращивал картофель на огородах, знает, что при хорошей обработке, удобрении и уходе урожай может достигать 8—10 кг и больше с куста в среднем.

При ближайшем рассмотрении можно видеть, что наши колхозы и совхозы располагают огромными возможностями не только для того, чтобы повысить урожай, но и для того, чтобы удвоить урожай картофеля. Большинство их доступно для самого широкого применения.

40—42 ТЫСЯЧИ РАСТЕНИЙ НА 1 ГА

Урожай картофеля в первую очередь зависит от количества растений на площади. За нормальную считается посадка картофеля 60 × 40 см или 70 × 35 см. Это значит, что при расстояниях между рядками в 60 см клубни должны укладываться в рядках на 40 см, а при междурядьях в 70 см на 35 см. При таких расстояниях на каждом гектаре должно размещаться 40—42 тысячи кустов картофеля.

Между тем в большинстве колхозов фактическая посадка не соответствует принятым нормам. Подсчетом установлено, что количество растений на 1 га картофеля по области в среднем составляет: в 1940 г. — 30,8 тыс., в 1941 г. — 30,3 тыс., в 1942 г. — 28,1 тыс., в 1943 г. — 28,5 тыс., а в среднем за четыре года — 29,4 тыс. штук.

Это значит, что у нас обработанное картофельное поле

ежегодно на одну треть пустует, неполно используется для урожая. Если бы посадка была нормальной и число кустов на 1 га соответствовало нормам, урожай мог быть на 40—50 проц. выше при тех же самых затратах на обработку, удобрение и уход.

Из 80 взятых на проверку в 1943 г. колхозов только в 7 колхозах посадка вполне соответствовала норме 40 и более тыс. растений на 1 га. Посадка от 35 до 40 тыс. была в 5 колхозах, от 30 до 35 тыс. — в 17 колхозах, от 25 до 30 тыс. — в 22 колхозах, от 20 до 25 тыс. — в 21 колхозе и ниже 20 тыс. — в 8 колхозах, т. е. более чем в 90 проц. колхозов она была изреженной.

Особенно изреженную посадку допускают колхозы районов Юрьеvecкого, Пучежского, Лухского, Пестяковского и других примыкающих к ним районов, где на каждый гектар картофеля высаживается в среднем не больше 25 тыс. клубней. Более плотная посадка (33—36 тыс. клубней на 1 га) имеет место в южных районах области, но там количество растений картофеля на 1 га с успехом можно довести до 50—55 тыс., уменьшая расстояния в рядках до 30—35 см, так как на малоплодородных почвах растения не достигают большой мощности и их возможно уплотнять в рядках.

Разреженная посадка картофеля, которую многие колхозы допускают, стремясь натянуть выполнение государственного плана при недостатке семян, — одна из основных причин большого недобора в урожаях и низкооплачиваемого трудодня в колхозах. С такой посадкой надо вести решительную борьбу, квалифицируя ее как прямой обман государства и колхозников.

В каждом колхозе надо сейчас же путем взвешивания пробных партий картофеля и подсчетом в них количества клубней установить средний вес семенного клубня и, исходя из потребности 40—42 тыс. и более клубней на 1 га, определить, хватит ли засыпанного на семена картофеля. Если его мало, надо его пополнить из других фондов или за счет заготовки верхушек картофеля, расходуемого на продовольственные цели, в сушку и в фураж.

ЗАГОТОВКА ВЕРХУШЕК — НЕ ЗАТЕЯ, А ВАЖНОЕ ДЕЛО

Среди отдельных колхозников еще существует несерьезное отношение к заготовке верхушек. А между тем без верхушек многие колхозы не смогут обеспечить нормальной плотности посадки 40—42 тыс. растений на 1 га. Если

нехватает заложенного на семена картофеля, значит будет или недосажена площадь, или опять неполный урожай. Где нет общественных фондов продовольственного или фуражного картофеля или этот картофель мелкий и не годится для срезки, надо заготовку вершушек организовать в хозяйствах колхозников, расходующих картофель в домашнем быту. За сдачу вершушек начислять трудодни или оплачивать натурой. Колхоз ничего не потеряет, если даже за 1 кг вершушек заплатит 1 кг картофеля, потому что 1 кг вершушек хватит на площадь большую, чем 1 кг целых клубней.

Исполком Ивановского облсовета решением от 30 ноября 1943 г. установил для колхозов, совхозов, торгующих организаций и закрытых учреждений области план заготовки вершушек в размере 17 тыс. тонн и обязал использовать для срезки вершушек весь картофель, расходуемый на торговлю, общественное питание, в сушку и в хлебопечение, запретив всякий отпуск картофеля из хранилищ без срезки вершушек.

Массовый опыт посадки вершушками в 1942 и 1943 гг. говорит о том, что где вершушки срезались с крупных клубней, правильно хранились в течение зимы и не были пересушены перед посадкой, урожай с них был почти не ниже, чем от посадки целых средних клубней.

Пока не упущены возможности, надо немедленно развернуть заготовку вершушек во всех хозяйствах. Срезки делать весом 15 г, в первую очередь с более крупных клубней. Срезанные вершушки две-три недели хранить для обвяливания, рассыпая небольшим слоем в условиях комнатной температуры, затем разобрать, пересыпать сухим песком и хранить при температуре 1—3°, при которой хранят семенной картофель. За полторы-две недели до посадки перенести в теплое помещение для проращивания.

НЕТ ВЛАГИ В ПОЧВЕ — НЕТ КАРТОФЕЛЯ

Влага для картофеля — это основа основ. Одно картофельное растение за несколько месяцев своей жизни расходует на испарение до 70 л воды, т. е. расход воды картофелем составляет около 3000 т воды на 1 га. Кроме этого, испарение идет из почвы. Чем несовершеннее обработка и уход за картофелем, тем эта непроизводительная потеря влаги почвой выше. Особенно чувствителен к недостатку влаги картофель в момент образования бутонов и

начала цветения. Если почва к этому времени не имеет достаточного запаса влаги, а дожди не выпадают, дело плохо — урожай картофеля будет низок.

Почему такое значение имеет влага для картофеля?

Недостаток влаги сказывается на растении прежде всего в том, что уменьшается поступление питательных веществ из почвы, так как брать их растение может только в виде раствора. Но растение питается еще и из воздуха, поглощая углекислоту и преобразуя ее в зеленых органах растения в крахмал, который потом откладывается в клубнях. Поглощение углекислоты идет через устьица — небольшие отверстия на нижней стороне листа; через них же идет испарение воды растением. При недостатке влаги растение, чтобы сократить испарение, держит устьица закрытыми, отчего зеленый листовой аппарат его в это время работает слабо или совсем не работает. Следовательно, при недостатке влаги картофельное растение испытывает одновременно и почвенное и воздушное голодание. Получается задержка в росте, период от прорастания клубней до созревания растягивается, отчего сокращается число осенних дней, которые растения могли бы использовать для накопления урожая. Это особенно опасно для позднеспелых сортов картофеля, которые имеют период роста вплоть до заморозков.

Такой сорт картофеля, как Вольтман, при хорошо развитой ботве и при благоприятных условиях роста может в осенние прохладные дни давать ежедневный прирост до 2 т клубней на 1 га. Понятно, что этот прирост будет сильно сокращен, если из-за недостатка влаги ботва не развилась, а общее развитие растения идет с запозданием.

Чтобы усилить рост, надо особенно беречь влагу в почве, способствовать ее накоплению и ни в коем случае не допускать ее бесцельного расходования. Для этого почву под картофель надо пахать на зябь, не запаздывать весной с боронованием зяби, не отрывать боронование от перепашки, не допускать отрастания сорняков, чаще делать рыхление почвы в междурядьях и в рядах.

По массовым опытам своевременная вспашка на зябь — это прибавка 15 проц. урожая, а в засушливые годы — 25—30 проц. и даже больше. У нас же только меньше половины картофеля высаживается по зяби. Мало этого: из-за того, что зябь весной во-время не боронуют, весь эффект от нее пропадает. Чтобы действие зяби было полным, надо как можно раньше весной забороновать всю

зять одновременно и под зерновые и под картофель. Все участки под картофель, не подзябленные с осени, надо рано весной при первой возможности выезда в поле вспахать и сразу же забороновать.

Нередко бывает так, что в погоне за количеством засеянных гектаров и по мотивам недопущения разрыва между пахотой и севом подготовку почвы под картофель относят на вторую очередь, когда закончен посев зерновых и когда картофельное поле уже растеряет половину запасов влаги. Такая практика — источник больших потерь в урожае картофеля. Много влаги, а вместе и питательных веществ из почвы уносят сорняки. Позор для колхоза, когда за этими расхитителями влаги бывает не видеть картофеля.

Борьба за влагу красной нитью должна проходить во всей агротехнике картофеля. Каждый агроном, председатель колхоза, бригадир, звеньевой и рядовой колхозник должны повседневно задумываться над тем, все ли сделано, чтобы накопить и сберечь запасы влаги в почве и так ли они пашут, боронуют, ухаживают за полем, чтобы влага не растрачивалась напрасно.

Большое значение имеет боронование картофеля через 8—10 дней после посадки. К сожалению, у нас этого обычно не делают, а боронуют картофель примерно спустя месяц после посадки, в момент появления первых всходов, а это связано с потерей влаги. Бороновать картофель надо два раза: первый раз не позднее чем через 8—10 дней после посадки и второй — при появлении первых всходов или даже чуть раньше.

При посадке картофеля под окучник, как это делается в Ильинском, а также частично в Юрьев-Польском, Тейковском и других районах, очень важно через 10—15 дней после посадки прорыхлить междурядья культиватором или сохой, вслед за чем провести боронование затылком обыкновенной деревянной бороны.

Вообще частое рыхление картофельного поля, помимо сбережения влаги, способствует лучшему проникновению воздуха к корням, лучшему использованию плодородия почвы, обеспечивает лучшее развитие корней и столонов — подземных ответвлений стебля, несущих клубни.

Когда стебли достигнут высоты 15—20 см, рыхление должно быть заменено окучиванием. Если в это время выпадают дожди, то самое лучшее время для окучивания сразу же после дождя, пока почва еще влажная. Медлить нельзя. Окучивание только тогда и достигает цели, когда

к стеблям приваливается влажный и рыхлый слой почвы. Только в этом случае от стебля образуются дополнительные корни и столоны, и развитие растения будет усилено. Ничего этого не получается, когда земля приваливается сухая и глыбистая. В большинстве колхозов окучивают картофель не только с опозданием, но и неряшливо, не образуя правильных гребней. В результате вместо гребней получаются узкие гряды с желобом посередине, земля не приваливается вплотную к стеблям, а следовательно, такое окучивание не достигает цели; даже больше — такое окучивание причиняет вред, способствуя большему пересыханию почвы.

При окучивании в засушливое лето надо избегать устройства высоких гребней, а в необходимых случаях даже и вовсе заменять окучивание глубоким рыхлением, при сырой же летней погоде нужно окучивать сильнее.

УДОБРЕНИЕ — ОСНОВА ВЫСОКИХ И УСТОЙЧИВЫХ УРОЖАЕВ

В массовых опытах института картофельного хозяйства, проведенных за ряд лет, средний урожай картофеля без навоза был 9,2 т с 1 га, при внесении 18 т навоза — 14,3 т и при внесении 36 т навоза — 17,7 т с 1 га. Следовательно, удобрение навозом из расчета 18 т на 1 га повышало урожай на 55 проц., а двойное количество — 36 т на 1 га — на 92 проц. Чем больше вносится навоза и других удобрений, тем выше урожай картофеля.

В колхозах Ивановской области ежегодно удобряется навозом только 20—40 проц. картофельного поля, но и на эту удобряемую площадь попадает навоза только 12—15 т на 1 га в среднем.

Годы	Процент картофеля, посаженного по навозу	Внесено навоза под картофель в тоннах	
		на 1 га удобренной площади	на 1 га всего картофеля в среднем
1941 г.	20,3	12	2,4
1942 г.	31,5	12	3,8
1943 г.	44,4	15	6,

Особенно плохо удобряют картофельное поле колхозы основных картофелеводческих районов, где на каждый

гектар картофеля попадает навоза в среднем: в Гаврилов-Посадском районе 3 т, в Тейковском — 3,5 т, в Селивановском — 2,5 т, в Ильинском 2 т. Не случайно, что наиболее резкие колебания урожайности имеют место именно в этих районах. На неудобренном поле все изменения погоды и упущения в агротехнике сказываются несравненно сильнее.

Отсюда вывод — надо больше удобрять картофельное поле. Очень хорошо, что большинство колхозов помещает картофель на следующий год после удобренного озимого, но это не разрешает вопроса. Урожай картофеля тем выше, чем ближе помещается картофель к навозу. В опытах института картофельного хозяйства 36 т навоза, внесенные непосредственно под картофель, дали урожай 15,3 т с 1 га, те же 36 т, но внесенные за один год до картофеля, — 10,5 т с 1 га, а внесенные за два года — лишь 8,8 т с 1 га.

Когда навоза и других удобрений мало для внесения под картофель по 30—40 тонн на 1 га, очень важно, как их использовать с наибольшей выгодой для хозяйства. Ошибочно мнение, что лучше вносить их на небольшую площадь. Напротив, лучше снизить норму удобрения до 15—20 т на 1 га, но удобрить ими вдвое большую площадь. В этом случае каждая тонна удобрений будет использована для урожая с лучшим эффектом.

По тем же соображениям навоз и другие удобрения следует вносить в севообороте не в одно паровое поле, а удобрять два поля — паровое и пропашное. От этого повышается не только урожай картофеля, но и продуктивность всего севооборота в целом. Это подтверждено опытом, так поступают и передовые колхозы.

Действие удобрений на картофель можно значительно повысить, применяя местное внесение, т. е. заделывая их в те же лунки или борозды, куда высаживаются и клубни. Каждая тонна удобрений при местном внесении дает результат, как 2—3 т удобрений при их сплошном внесении.

Особенно велика потребность картофеля в калийном удобрении.

Культура	Урожай с 1 га в центнерах	Вынос питательных веществ урожаем		
		Азота N	Калия K ₂ O	Фосфора P ₂ O ₅
Картофель	250	125	240	53
Озимая рожь	25	181	75	37
Овес	25	78	76	35

Поэтому скопляющуюся в хозяйстве золу, как преимущественно калийное удобрение, надо в первую очередь вносить под картофель, по возможности заделывая в борозду с картофелем, а еще лучше под клубень.

Завоевать высокие и устойчивые урожаи картофеля нельзя, не проявляя должной заботы об увеличении количества удобрений в хозяйстве. Каждая бригада, звено должны еще с осени получать прямое задание по накоплению навоза на фермах, дворах колхозников, по заготовке торфа, золы, птичьего помета, приготовлению торфофекальных и других компостов и следить за правильным сохранением навоза на усадьбе и после его вывозки в поле.

О ЯРОВИЗАЦИИ КАРТОФЕЛЯ

Если семенной картофель за месяц-полтора до посадки выгрузить из хранилищ и разложить слоем два-три клубня в помещении достаточно теплом ($12-15^{\circ}\text{C}$), светлом и с хорошим доступом воздуха, то до посадки он успеет образовать короткие световые ростки с зачатками будущих корешков. Такая подготовка семенного картофеля называется яровизацией. Если такой яровизированный (пророщенный) картофель через три-пять дней после посадки попробовать раскопать в земле, можно видеть, что он успел уже образовать корневую систему, иначе говоря, он наряду с питанием из материнского клубня уже получает влагу и питательные вещества из почвы. Это усиливает и ускоряет развитие растения. Как показывают опыты и массовые наблюдения, яровизированный картофель поспевает на две-три недели раньше обычных сроков.

Этого не бывает, когда картофель высаживается обычными неяровизированными клубнями. На них даже через две-три недели после высадки только начинают появляться проростки, а корневой системы в это время еще и нет вовсе.

Для поздних сортов, которые в обычных условиях лета не успевают закончить рост, яровизация обеспечивает еще и большое повышение урожая. Каждому ясно, что могут значить две-три лишних недели, выигранных в росте картофеля, например для такого сорта, как Вольтман, у которого при обычной посадке усиленный прирост урожая и накопление крахмала начинаются только в начале сентября. Это важно еще и потому, что у нас по необходимости к уборке картофеля в отдельных районах приходится при-

ступать рано, когда прирост картофеля не закончен. Такое же значение имеет яровизация при посадке картофеля в занятом пару, при выращивании раннего картофеля и т. п.

Между тем большинство наших колхозов недооценивает большого значения яровизации картофеля, пытаются оправдывать это недостатком помещений, тары и т. п. Это видно хотя бы из того, что посадка яровизированными клубнями у нас ничтожна по размерам. Посажено яровизированным картофелем в колхозах в 1940 г. 395 га, в 1941 г. — 416 га, в 1942 г. — 576 га и в 1943 г. — 1862 га, т. е. меньше 1,5 проц.

Надо в 1944 г. посадить яровизированного картофеля не меньше 8—10 проц. от общей посадки, а где площадь картофеля невелика, — 15—20 проц. Весь остальной семенной картофель, который не удастся яровизировать, надо за полторы-две недели до посадки выгрузить из хранилищ и рассыпать в помещениях с температурой 10° тепла и выше для прорывливания. Прорывливание ускоряет появление всходов.

НЕ ОПОЗДЫВАТЬ С ПОСАДКОЙ

Опоздание с посадкой картофеля на десять дней уже влечет недобор 10—15 проц. урожая. У нас же массовая посадка картофеля ежегодно отстает от нормальных агротехнических сроков. Это можно видеть из следующего сопоставления:

Годы	Возможный срок для массовой посадки картофеля (почва на глубине 10 см прогрелась до 7—8°)	Фактические сроки массовой посадки картофеля (считая за начало 10% и за конец массовой посадки 90% от общего выполнения)	
		Начало	Конец
1940	5/V	12/V	28/V
1941	24/V	21/V	13/VI
1942	13/V	16/V	5/VI
1943	4/V	9/V	30/VI
В среднем:	11/V	14/V	3/VI

Из этого следует, что у нас начало массовой посадки картофеля опаздывает ежегодно на три-пять дней, а конец ее отстоит от наиболее благоприятных сроков на 23—26 дней. При опоздании посадки, как правило, опаздывает и

подготовка почвы под картофель, что особенно плохо. Это еще больше снижает будущий урожай. С посадкой картофеля надо спешить, считая за лучший срок одновременно с севом ранних зерновых, но при прогревании почвы до 7—8° на глубине 10 см. Наступление такой температуры почвы обычно совпадает с началом цветения черемухи. Поэтому, если начала цвести черемуха, а картофель не посажен, значит уже упускаются наиболее благоприятные сроки.

О СОРТАХ И СЕМЕНОВОДСТВЕ КАРТОФЕЛЯ

Разведение несортного картофеля в колхозе — показатель некультурного хозяйства. Правильно выбранный сорт картофеля не только даст прибавку в урожае в размерах 20—40 проц. и больше, но должен удовлетворять всем требованиям, которые предъявляются к картофелю в отношении вкуса, крахмалистости, скороспелости, способности к лежке, устойчивости против заболеваний.

Работа наших опытных учреждений, а также и многолетняя практика самих колхозов отметили лучшие сорта картофеля, которые приняты к плановому размножению в Ивановской области:

а) В зонах столового (продовольственного) картофеля: из ранних — Эпикур и Ранняя роза, из средних — Смысловский и Лорх, из средне-поздних — Народный.

б) В зонах заводского (технического) картофеля: из ранних Эпикур и Советский, из средне-поздних — Корневский и Народный, из поздних — Вольтман.

Из числа менее ценных сортов выделяются сравнительно хорошей оценкой также Розовый Милет, Голландский, Герой. Из новых ранних сортов очень высокую оценку получил сорт Эпрон.

Чтобы получать высокие урожаи, каждый колхоз должен иметь не один сорт картофеля, а два-три одновременно, в том числе один ранний, используя последний для посадки в занятом пару и вообще для августовской сдачи картофеля. Ранние сорта должны занимать в культуре 12—15 проц. во всех районах, а в районах крупных промышленных центров — до 20—25 проц. и больше.

В последние годы качество картофеля в большинстве колхозов заметно снизилось. Если и раньше по причине смешения у нас ежегодно большие партии сортового картофеля выводились в брак, то сейчас эта выбраковка не уменьшилась, а даже возросла. Это потому, что очистка

на семенных участках, как правило, отсутствует, семенной картофель при засыпке в хранилища и перед высадкой не разбирается по клубням, апробация не проводилась два года.

Надо иметь в виду, что сортового незасоренного картофеля на семена никто скоро не даст. Его нужно найти самим у себя или в ближайших, а может быть и сравнительно отдаленных колхозах. У нас под сортовыми посевами 42 проц. картофеля, но он в большинстве несколько засорен. Картофель, выделенный к посадке на семенной участок, надо обязательно разобрать по клубням, отделив в нем на глаз все примеси других сортов. Эту работу надо поручить наиболее опытным колхозницам. Что не удалось отличить при разборке, надо довершить в поле в момент цветения картофеля. В это время разные сорта картофеля хорошо отличимы по цветам, форме куста и другим признакам. Надо, чтобы все примеси к основному сорту, а также и больные кусты были отделены прочисткой. Прочистка должна быть тщательной; если ее нельзя провести на всем семенном участке, надо обязательно выделить хотя бы часть его. Если не проводить прочистки — значит не иметь сортового картофеля. В дальнейшем его надо оберегать от засорения и каждый год путем дальнейшего отбора из него на семена лучших по величине и форме клубней, выбраковки больных и т. д. улучшать породу картофеля.

В этом отношении в каждом колхозе надо много поработать. Ведь что получается, например, когда ранний сорт картофеля засорен поздним, или наоборот? Прежде всего нельзя выбрать время для уборки. Если ее применять в ранние сроки, в это время поздние сорта не сформировались, их клубни мелкие, малокрахмалисты, непригодны к лежке, урожай из-за них будет снижен, картофель будет гнить при хранении. Если, наоборот, убирать в поздние сроки, тогда клубни ранних сортов, будучи передержаны в почве лишний месяц и больше, сделаются источником всевозможных заболеваний, картофель опять будет неблагополучен в лежке. Вообще неодносортность картофеля — всегда причина больших отходов при хранении.

При плохой агротехнике картофель легко вырождается. В хороших условиях выращивания картофель лучше сохраняет свои наследственные качества. На этом основана старая, всем известная практика обмена картофеля на семена в передовых хозяйствах.

Поэтому, чтобы выращивать хороший картофель, надо, чтобы семенной участок существовал не только по названию, но чтобы на него вносилось больше навоза, был лучше поставлен уход, обработка, выделялись лучшие по крупности семена, а прочистка носила обязательный характер.

Совнарком СССР указал на то, что семенные участки картофеля должны быть образцом высокой агротехники в колхозе. Семенной картофель, засыпанный сортовыми и крупными клубнями, — залог высокого урожая. Семенной картофель средним весом 20—30 г в клубне не обеспечит получение высокого урожая.

ВЕСЬ КАРТОФЕЛЬ ЗАКРЕПИТЬ ЗА ЗВЕНЬЯМИ

С этого по существу и начинается борьба за урожай картофеля в колхозе. Не случайно, что всюду, где урожай картофеля выше, там весь картофель был закреплен за постоянными звеньями.

Надо устранить частые ошибки колхозов в организации звеньев. Первая ошибка в том, что звенья, как правило, организуются поздно, перед самым севом. Поздно организованные звенья вступают в весенний сев неподготовленными. Если у звена из-за поздней организации практически отнята возможность проявить заботу о накоплении и вывозке под картофель удобрений, об увеличении семенных ресурсов для уплотненной посадки, хотя бы за счет заготовки тех же верхушек, о проведении яровизации и т. п., а ему просто весной указывают участок, на который выделены в обрез семена, не вывезен навоз, — естественно, что такие звенья работают без интереса и к сенокосу обычно распадаются.

Вторая ошибка — в неполном закреплении картофеля за звеньями. Это приводит к тому, что внимание звеньев концентрируется на относительно небольшом участке, а вся основная площадь картофеля не только не получает высокой агротехники, но остается без внимания совсем. Такая практика закрепления небольших участков в 1—2 га картофеля за молодежными и другими звеньями получила распространение в Ивановском и других районах. Результат сводился к тому, что звено действительно добивалось урожая 25—35 т с 1 га, но средний урожай картофеля в колхозе не поднимался выше 5—6 т. Естественно, что такие звенья не разрешают вопроса.

Звенья надо организовывать сейчас, не позднее половины зимы, и так, чтобы за звеньями была закреплена вся площадь картофеля в целом. Для этого надо весь состав полеводческих бригад разбить на звенья по шесть-десять человек в каждом и распределить между ними всю площадь картофеля. Каждому звену надо определить задание по урожайности, не то, которое звено берет по самообязательству, а исходя из установленного государственным планом на колхоз. За перевыполнение плана одну пятую часть картофеля, собранного сверх задания, нужно отчислять звену в качестве дополнительной оплаты. Каждому звену заблаговременно должны быть указаны возможности по использованию удобрений и выделен семенной картофель.

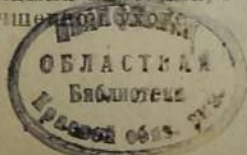
Конечно, с звеньями до весны надо поработать в колхозе. Об этом председатель колхоза должен проявить заботу. Нужно, чтобы звеньевые были собраны в райзо на семинар, посвященный разбору опыта передовых колхозов и звеньев и обсуждению практических задач звена в зимний и весенний периоды. Звеньям надо оказать помощь в составлении плана. В свою очередь такую же работу должен провести и сам звеньевой в своем звене. В звеньевой организации труда должна быть не формальная сторона, а существо дела.

ОБ АГРОКОМПЛЕКСЕ И ЕГО ЗНАЧЕНИИ

Действие любого приема агротехники на урожай картофеля будет выше, если он применяется в комбинации с другими, а не оторванно от них.

Значение этого вопроса можно видеть из опытов института картофельного хозяйства за три года в среднем:

Приемы агротехники	Урожай картофеля в ц/га
1. Картофель выращивался на неудобренной почве, мелкими клубнями, с обычным сроком посадки и при обычно практикуемом уходе	85
2. Все то же, но было внесено удобрение	156
3. То же, что и в первом случае, но посадка была более крупными клубнями	100
4. То же, что и в первом случае, но были нормальные сроки посадки	111
5. То же, что и в первом случае, но уход был улучшенный	125
6. Картофель выращивался по удобрению, с посадкой крупными клубнями, в нормальные сроки и при улучшенном уходе	309



Выходит так: посадка по удобрению давала в опыте прибавку в 71 ц, замена мелких клубней крупными — 15 ц, срок посадки—26 ц., улучшенный уход—40 ц. Сумма прибавок 152 ц. Те же приемы, но примененные вместе, дали прибавку 224 ц, т. е. в полтора раза больше.

Это потому, что при совместном применении действие каждого приема не только проявляется полнее, но усиливает действие и остальных. Так, например, при плохой агротехнике замена беспородного картофеля сортовым дает относительно небольшую прибавку урожая, тогда как на фоне высокой агротехники замена беспородных семян сортовыми почти удваивала урожай. Чем комплекс полнее, тем больше его влияние на урожай.

Секрет успеха передовиков картофелеводства в том, что они применяли комплексную агротехнику. Вот, например, какую агротехнику применяла в совхозе „Пролетарий“, Вязниковского района, т. Токарева, получившая урожай 65 т с 1 га:

Зяблевая вспашка на глубину 22 см.

Удобрение из расчета 40 т навоза, 30 т торфокомпоста и 5 т золы на 1 га.

Трехкратная перепашка весной: первый раз на 21—22 см, одновременно с внесением удобрений, второй раз — на 15—18 см и третий раз — на 12 см вместе с посадкой.

Посадка 5—10 мая на глубину 12 см, из расчета 47 тыс. клубней на 1 га.

Здоровые клубни, которые яровизировались.

Уход—два боронования, два рыхления, пять окучиваний и подкормка.

Сорт—Кореневский.

Если бы не сильное развитие фитофторы, — урожай был бы получен звеном верных 100—120 т с 1 га. На сохранившихся здоровых кустах урожай картофеля доходил до 3—3,5 кг. Боровки буквально растрескались, их расперло от массы картофеля. И в то же время рука легко углублялась в землю, настолько совершенной была обработка.

Война по-особенному поставила вопросы картофелеводства. Еще больше это имеет значение в нашей промышленной области с ее плотной населенностью, с наличием целой сети предприятий, использующих картофель как основное сырье, в области с большими задачами по развитию животноводства и особенно свиноводства, для которого картофель — большое дело.

Передовые хозяйства показали практический пример, как надо решать этот вопрос в суровых условиях войны. На их призыв включиться в общее соревнование по увеличению производства картофеля, этой ценнейшей культуры, должны ответить практическими делами все колхозы, совхозы, подсобные хозяйства, каждый рабочий, служащий и колхозник, активно включиться не только сами, но увлечь в этом благородном стремлении и других.

Наша задача — расширить посевы картофеля, удвоить его урожай. Неиспользованных возможностей у нас очень много. Выполнить это — значит ускорить победу над заклятым врагом, быстрее ликвидировать тяжелые последствия войны в народном хозяйстве.

План 1944 г. по картофелю должен быть перевыполнен.

Редактор *К. А. Охупкин.*

Подписано к печати 11. II. 1944 г. КЕ—15883. Печ. л. 1¼. Уч.-изд. л. 0,93. В печ. л. 38880 тип. зн. Тираж 5000 экз. Цена 30 коп.

Типография изд-ва Ивановского областного совета депутатов трудящихся. Иваново, Типографская, 4. Заказ № 872.



