

Проф. Д. Н. ПРЯНИШНИКОВ.

РАСТЕНИЯ Полевой Культуры.

ВЫПУСК I-й.

КОРНЕПЛОДЫ.

*Возделывать корнеплоды и картофель
на полях это то же, что получить
ТРИ колоса там, где раньше рос один.*

ИЗДАНИЕ

Центрального Т-ва «КООПЕРАТИВНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО».

Москва, Большая Дмитровка, 26.

1920 г.

Типогр. Центр Г-ва „Кооперативное Издательство“. Москва. В. Дмитриева, 28.

Корнеплоды.

Корнеплоды представляют группу растений, объединяемую в одно целое с точки зрения их сельскохозяйственных особенностей, но ботанически весьма неоднородную, так как в нее входят представители разных семейств. Растения, сюда относящиеся, возделываются ради сочных корней, богатых углеводами; характерной чертой их культуры, помимо углубленной вспашки и хорошего удобрения, является *междурядная обработка* во время роста, благодаря которой эти растения называют (вместе с клубнеплодами) *пропашными, плугополольными*, а также *паровыми* в виду того, что их возделывание во многих отношениях заменяет паровую обработку.

Непременное требование обработки междурядий во время роста корнеплодов вытекает из большого контраста между площадью, занимаемой молодыми растениями и взрослыми, в отличие от хлебов, которые уже в стадии кушения укрывают собой почву; здесь же при сильном развитии отдельных экземпляров, проявляющемся лишь к концу лета, приходится с самого начала отводить значительную площадь для каждого из них, поэтому в ранних стадиях развития почва в междурядьях долго остается оголенной, а так как под эти растения почва хорошо рыхлится и удобряется, то без мотыжения получились бы благоприятные условия для быстрого развития сорных трав, что и делает междурядное рыхление неизбежным; при наличии же такового культура корнеплодов является хорошим приемом борьбы с сорными травами. Поэтому культура корнеплодов кроме больших затрат на обработку и удобрение, чем при культуре хлебов, требует значительного труда и по уходу во время роста, уборке и перевозке громоздкого урожая, содержащего 75% (и более) воды.

Однако преимущества, которые даются хозяйству введением корнеплодов, настолько велики, что они с избытком компенсируют увеличение труда, им вызываемое; остановимся на главнейших из них

1) Корни и клубни способны с той же площади дать в 2¹/₂—3 раза больше ценных пищевых веществ, чем хлеба; так, если урожай ржи в 120 пудов с десятины содержит 104 пуда сухого вещества в зерне, то урожай сахарной свеклы в 1200 п. корней содержит около 270 пудов сухого вещества (при чем в нем будет около 215 п. сахара, а во ржи—78 пудов крахмала); еще больше сухого вещества с десятины могут дать кормовые корнеплоды; так кормовая свекла при урожае 2500—3000 п. корней даст 300—360 п. сухого вещества, а максимальные ее урожаи способны дать 500—600 п. сухого вещества с десятины, тогда как в виде хлебных зерен трудно получить свыше 200 пудов сухих веществ.

Правда, обычно отмечают, что корнеплоды бедны белками, но при этом упускают из виду, что эта бедность чаще всего относительная; с десятины же корнеплоды пищевого и кормового назначения дают не меньше белка, чем хлеба; так, в то время как рожь в 100 пудовом урожае обычно будет содержать около 11—12 пудов белка, кормовая свекла