ОПЫТЫ ПО СОРТОИЗУЧЕНИЮ КАРТОФЕЛЯ

Ассистент К. А. ВАСИЛЬЕВА
Агроном К. Б. ВИТКОВСКИЙ

(Из кафедры агрономии и ботаники, и. о. зав. кафедрой доцент Луппов М. Т.)

1. Производство картофеля в Белоруссии за пятилетие с 1955 по 1960 годы должно увеличиться в 1,7 раза. Увеличение производства картофеля пойдет не только за счет увеличения посевных площадей, а главным образом, путем повышения урожайности, за счет увеличения сборов с единицы площади. Увеличение урожаев картофеля должно идти по линии улучшения агротехники возделывания и путем замены малопродуктивных сортов высокопродуктивными.

В каждом хозяйстве необходимо выращивать не один, а 2—3 сорта картофеля. Нужно иметь ранний, средний и поздний сорта. Наличие нескольких сортов ставит хозяйство в меньшую зависимость от метеорологических факторов, создает меньшую напряженность при уборке и позволяет лучше обеспечить население продовольствием, животноводство—кормом, а промышленность сырьем.

2. В учебном хозяйстве Витебского зооветинститута «Подберезье» возделывались 2 сорта картофеля: раннеспелый сорт «Ранняя роза» и позднеспелый сорт «Лорх».

В продолжении ряда лет раннеспелый сорт «Ранняя роза» давал низкие урожаи. Поэтому встала задача заменить его другим высокопродуктивным раннеспелым сортом. Одновременно ставилась задача сравнить поздний сорт «Лорх» с другими поздними сортами и если они окажутся более продуктивными, то заменить и этот сорт.

3. Опыты по сортоизучению картофеля начаты в 1955 г. Изучались 24 сорта. Размер опытных делянок 100 м^2, повторность трехкратная. Опыты закладывались в полях севооборота, отведенных под производственные посевы картофеля.

4. В результате четырехлетних наблюдений установлено, что изучаемые сорта резко отличаются по скороспелости, урожайности, содержанию крахмала в клубнях.

На протяжении 3 лет «Скороспелка № 1» давала урожай в 1,5—2 раза выше, чем «Ранняя роза». «Сеянец 9170» урожаен, не поражается раком и содержит на 3—4% крахмала больше, чем сорт «Лорх». Среднеранний сорт «Агрономический» дает раннюю продукцию, высокоурожаен и имеет хорошие вкусовые качества. В связи с этим хозяйству «Подберезье» рекомендуется заменить малоурожайный раннеспелый сорт «Ранняя роза» на более урожайный раннеспелый сорт «Скороспелка № 1». Помимо позднеспелого сорта «Лорх», возделывать сорт «Сеянец 9170». Из среднеранних сортов рекомендуется «Агрономический».

5. Наряду с соблюдением других агротехнических мероприятий, замена малопродуктивного сорта «Ранняя роза», введение среднераннего сорта «Агрономический» и позднего сорта «Сеянец 9170», позволит иметь достаточное количество раннего картофеля, повысить урожай и снизить затраты по выращиванию картофеля в учебном хозяйстве «Подберезье».