

ИЗМЕНЧИВОСТЬ УРОЖАЙНОСТИ КАРТОФЕЛЯ В БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Волчек, Л.Н. Усачева, В.Н. Босак, Н.Н. Шпендик
Отдел проблем Полесья Национальной академии наук Беларуси

Агроклиматические условия Беларуси благоприятны для развития картофелеводства. Это – основная отрасль сельскохозяйственного производства республики. Следовательно, повышению урожайности картофеля, как одной из основных сельскохозяйственных культур, придается особое значение.

Проведенный авторами анализ динамики урожайности картофеля 16 районов Брестской области с 1954 по 2000 гг. показывает, что в середине прошлого века сбор картофеля с 1 га был мизерным: в среднем по Брестской области – 46 ц/га (рис.). Возможные причины для этого – отсутствие высокопродуктивных сортов, недостаточное внесение удобрений в послевоенные годы и т.п.

С переходом сельского хозяйства на интенсивный путь развития отчетливо видна тенденция повышения урожайности собранного картофеля с 1 га вплоть до 1986 г. В этом году был пик урожайности картофеля: в среднем по области собрали 252 ц/га, меньше всего – в Барановичском районе (214 ц/га) и максимум картофеля с 1 га собрали в Лунинецком районе (311 ц/га).

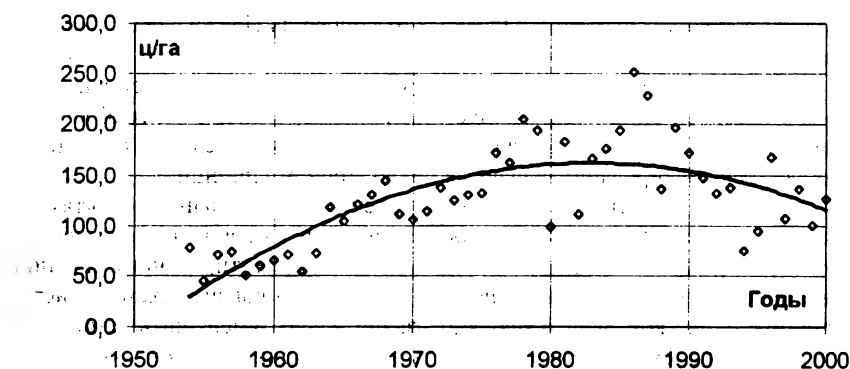


Рис. Динамика средней урожайности картофеля в Брестской области

Сочетание благоприятных климатических (количество и равномерность осадков в вегетационный период, сумма активных температур) и агротехнических факторов в середине 80-х способствовало получению больших урожаев картофеля. Однако, с конца 80-х и до 2000 г. включительно, наблюдается устойчивая тенденция снижения урожайности культуры. Анализ ситуации позволил выделить ряд причин, главными из которых являются ухудшение агротехнического обеспечения вследствие снижения уровня развития экономики республики (внесение минеральных удобрений под картофель к 1999-2000 гг. по отношению к середине 80-х снизилось на 83%, органических – на 13%; были сведены к минимуму механизированные и профилактические обработки в технологическом цикле); деградация мелиоративных систем и мелиорированных земель (вследствие ухудшения функционирования существующей мелиоративной сети, больших потерь органического вещества на мелиорированных и прилегающих к ним землях понизился бонитет почв, что не могло не отразиться на урожайности картофеля); увеличение случаев экстремальных климатических факторов во время интенсивной вегетации (поздневесенние и летние заморозки, продолжительные засушливые периоды) и другие причины.