

УДК 635.21 : 631.5 : 631.811.98 : 631.559

УРОЖАЙНОСТЬ РАННЕГО КАРТОФЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

Русецкий С.В., Фицура Д.Д.

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»
п. Самохваловичи, Минская область, Республика Беларусь

В 2007-2008 гг. в РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» (п. Самохваловичи Минской области) проводились исследования с целью разработки основных агротехнических приемов возделывания раннего картофеля. Для решения этой задачи был заложен многофакторный опыт по схеме: 1. Контроль – непророщенный посадочный материал; 2. Пророщивание посадочного материала в ящиках по 5-10 кг, 20 дней, на свету при температуре +15...+18 °С; дозы удобрений: 1. Контроль – без удобрений; 2. N₆₀P₆₀K₉₀ и 3. N₉₀P₉₀K₁₂₀; применение регуляторов роста: 1. Контроль – без обработки растений; 2. Обработка растений регулятором роста Экосил, 5% в. э. трехкратно в период вегетации с интервалом 7-10 дней. Агротехника возделывания картофеля общепринятая, на фоне интегрированной системы защиты картофеля. Учеты урожайности проводили поделяночно через 40-45 дней после всходов.

В результате исследований установлено: пророщивание посадочного материала ускоряет всходы картофеля на 7-10 дней и обеспечивает товарную урожайность на 40-45 день после всходов от 12,0 т/га у сорта Молли до 17,8 т/га у сорта Лилея. Достоверная прибавка урожая составила от 3,1 т/га у сорта Молли до 7,4 т/га у сорта Каприз. Внесение удобрений в дозе N₆₀P₆₀K₉₀ обеспечивало достоверную прибавку урожая от 2,4 до 5,6 т/га. При внесении удобрений в дозе N₉₀P₉₀K₁₂₀ прибавка урожая составила от 1,5 до 5,6 т/га. Однако самая высокая окупаемость удобрений была в варианте с внесением N₆₀P₆₀K₉₀ и составила от 11,3 до 26,6 кг/1 кг НРК. Обработка посадок картофеля регулятором роста Экосил способствовала повышению урожайности картофеля, а прибавка урожая составила от 1,8 до 3,0 т/га.

ЛИТЕРАТУРА

1. Доспехов, Б.А. Методика полевого опыта. – М.: Агропромиздат, 1985. – С. 351.
2. Дмитриева, З.А. Как вырастить высококачественный столовый картофель / З.А. Дмитриева. Минск. – Ураджай. 1983. – С. 14-18.