

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВНЕСЕННЯ ДОБРІВ ПІД КАРТОПЛЮ НА ТЕМНО-СІРИХ ОПІДЗОЛЕНИХ ҐРУНТАХ

Призначення. Дослідження впливу різних норм мінеральних добрив на врожайність та якість картоплі сорту Західна проведені протягом 2009 – 2011 років в агрофірмі „Трипілля” Радивилівського району Рівненської області за такою схемою: 1) контроль – без добрив; 2) 25 т/га гною – фон; 3) фон + N₃₀P₄₀K₆₅; 4) фон + N₄₅P₅₅K₈₀; 5) фон + N₆₀P₇₀K₉₅; 6) фон + N₇₅P₈₅K₁₁₀.

Найвищу урожайність картоплі одержано у варіанті досліду з внесенням 25 т/га гною + N₇₅P₈₅K₁₁₀ – 314 ц/га, що дало приріст до контролю 174 ц/га, або 124,3%. Дещо нижчі прирости в урожайності одержано за внесення N₆₀P₇₀K₉₅ – 158 ц/га. Внесення мінеральних добрив у нормах N₃₀P₄₀K₆₅ і N₄₅P₅₅K₈₀ забезпечили дещо нижчі прирости врожайності до контролю – 134 і 147 ц/га. На фоновому варіанті з внесенням лише органічних добрив – гною у нормі 25 т/га – приріст урожайності становив 65 ц/га до контролю.

Вміст крохмалю в бульбах картоплі був найнижчим у шостому варіанті досліду і становив 15,6 %, однак його вихід у цьому варіанті за рахунок високої урожайності найвищий – 49,0 ц/га. В інших варіантах досліду зазначені показники були дещо нижчими. Із внесенням лише органічних добрив у нормі 25 т/га гною вихід крохмалю становив 33,5 ц/га, що на 10,5 ц/га більше порівняно з контролем.

Розрахунки економічної ефективності внесення добрив під картоплю сорту Західна показують, що найбільш ефективним виявився варіант із внесенням 25 т/га гною + N₇₅P₈₅K₁₁₀. У цьому варіанті досліду чистий прибуток становив 15700 грн/га, рівень рентабельності – 50,0%. Високі економічні показники одержано й від внесення N₆₀P₇₀K₉₅. Мінеральні добрива, які вносили в менших нормах (N₃₀P₄₀K₆₅ і N₄₅P₅₅K₈₀), не дали значних економічних результатів. На фоновому варіанті з внесенням гною 25 т/га одержано чистий прибуток 6090 грн і рівень рентабельності 25,0%.

Сфера застосування. Господарства Рівненської області, які розташовані на темно-сірих опідзолених ґрунтах.

Розробник: Пархуць І.М., к.с.-г.н., доцент.

EFFICIENCY FERTILIZER FOR POTATOES ON A DARK GRAY PODZOLIC SOILS

Parkhuts I.M.

When growing potato varieties West on dark gray podzolic soils of the western steppes of Ukraine after winter wheat predecessor offered fertilization in norms N₇₅P₈₅K₁₁₀ in the background 25 t/ha manure. Nitrogen fertilizers offer to make spring in presowing cultivation and phosphorus-potassium fall during autumn plowing.