

РЕФЕРАТ

УДК 633.63 : 581 + 631.175

Г. А. МАМИКОНЯН

ВЛИЯНИЕ ПЛОЩАДИ ПИТАНИЯ НА КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО
УРОЖАЯ ПОЖНИВНОЙ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Исследования площади питания пожнивной сахарной свеклы ($44,5 \times 20$, 55×18 , 60×18 и 60×22 см), проведенные в 1965—1967 гг. в орошаемых условиях Араратской равнины, показали, что наилучшим вариантом является $44,5 \times 20$ см, дающий наивысший урожай (508 ц/га). Дальнейшее увеличение площади питания (до 60×22 см), хотя и сопровождается увеличением веса корней, но в связи с уменьшением густоты насаждения приводит к снижению урожая (на 145 ц/га). При этом увеличение веса корней происходит в основном за счет увеличения расстояния между растениями в рядах. Так, при одних и тех же расстояниях в рядах (18 см) расширение междурядий с 55 до 60 см не дает увеличения веса корней. А при одном и том же расстоянии междурядий (60 см) и увеличении расстояния между растениями с 18 до 22 см вес корней увеличивается с 284 до 306 г.

Было установлено, что загущение растений пожнивной свеклы в рядах (даже при широких междурядьях) не дает повышения урожая. Это обычно увеличивает число выпавших растений к уборке. Результаты наших опытов показали также, что с увеличением площади питания снижается сахаристость корней и уменьшается содержание сухого вещества в них. Так, если при наименьшей площади питания сахаристость корней равняется 17,5, то при наибольшей—16,9%. Соответственно снижается содержание сухого вещества от 24,9 до 23,5%. Таблиц 2. Библиографий 13.

Армянский сельскохозяйственный институт

Поступило 30.II 1969 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ