

Логвинова Елизавета Сергеевна

**ВЛИЯНИЕ ФОНА ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА  
ПРОДУКТИВНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ**

Руководитель: Ю.С. Королёва

ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

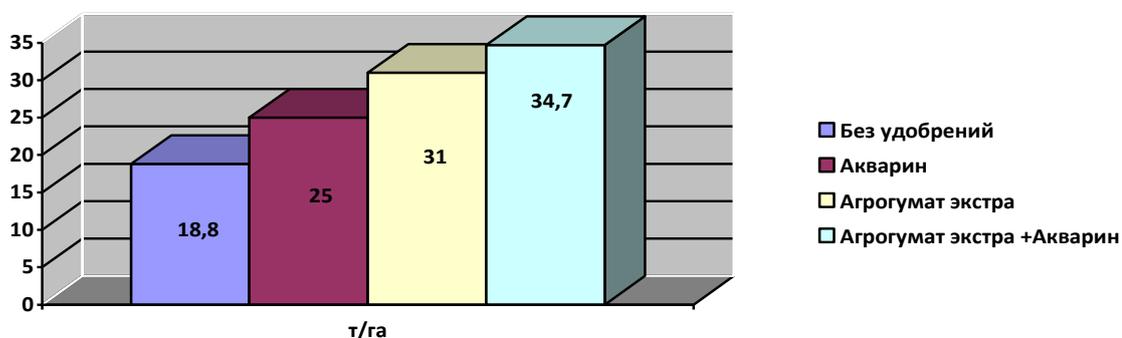
Кафедра растениеводства и технологий переработки льна

Картофель является одной из важнейших продовольственных, кормовых, технических пропашных сельскохозяйственных культур.

Исследования проводились в 2022 году в Удомельском районе д. Перхово с целью изучения влияния Агрозумата экстра и Акварина на урожайность картофеля сорта Корнет. Схема опыта включала варианты: фактор А – фон: 1 – без удобрений; 2 – Агрозумат экстра (200 кг/га); фактор В – некорневая подкормка: 1 – без подкормки; 2 – Акварин 5 (1,5 кг/га). Площадь делянки 15 м<sup>2</sup>. В опыте применяли рекомендованную технологию возделывания картофеля с междурядьями 70 см. Посадка картофеля была проведена 21 мая 2022 года клубнями средней фракции.

Анализируя структуру урожая выявлено, что наибольшее количество клубней с одного куста сформировалось при использовании органо-минерального фона - 10 шт. с преобладанием средней фракции и средней массе клубня 69,5 г. Без внесения удобрений количество клубней составило 7 шт., при преобладании мелкой фракции и массой клубня 62,5 г.

Наибольшая масса клубней сформировалась на органо-минеральном фоне, в среднем 657,5 г с куста. Наибольший эффект получен при совместном использовании Агрозумата супер и Акварина - 695 г с куста, когда крупной фракции насчитывалось 150 г, средней – 485 г, мелкой 60 г. Без внесения удобрений масса клубней была 437,5 г, при этом крупная фракция отсутствовала, средняя составила 207,5 г, мелкая – 230 г.



Таким образом, в условиях вегетационного периода 2022 года органо-минеральный фон способствовал накоплению большей урожайности и позволил сформировать урожай в 34,7 т/га клубней.