

## ВЛИЯНИЕ БОРОСОДЕРЖАЩИХ МИКРОУДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ



Объекты исследования:

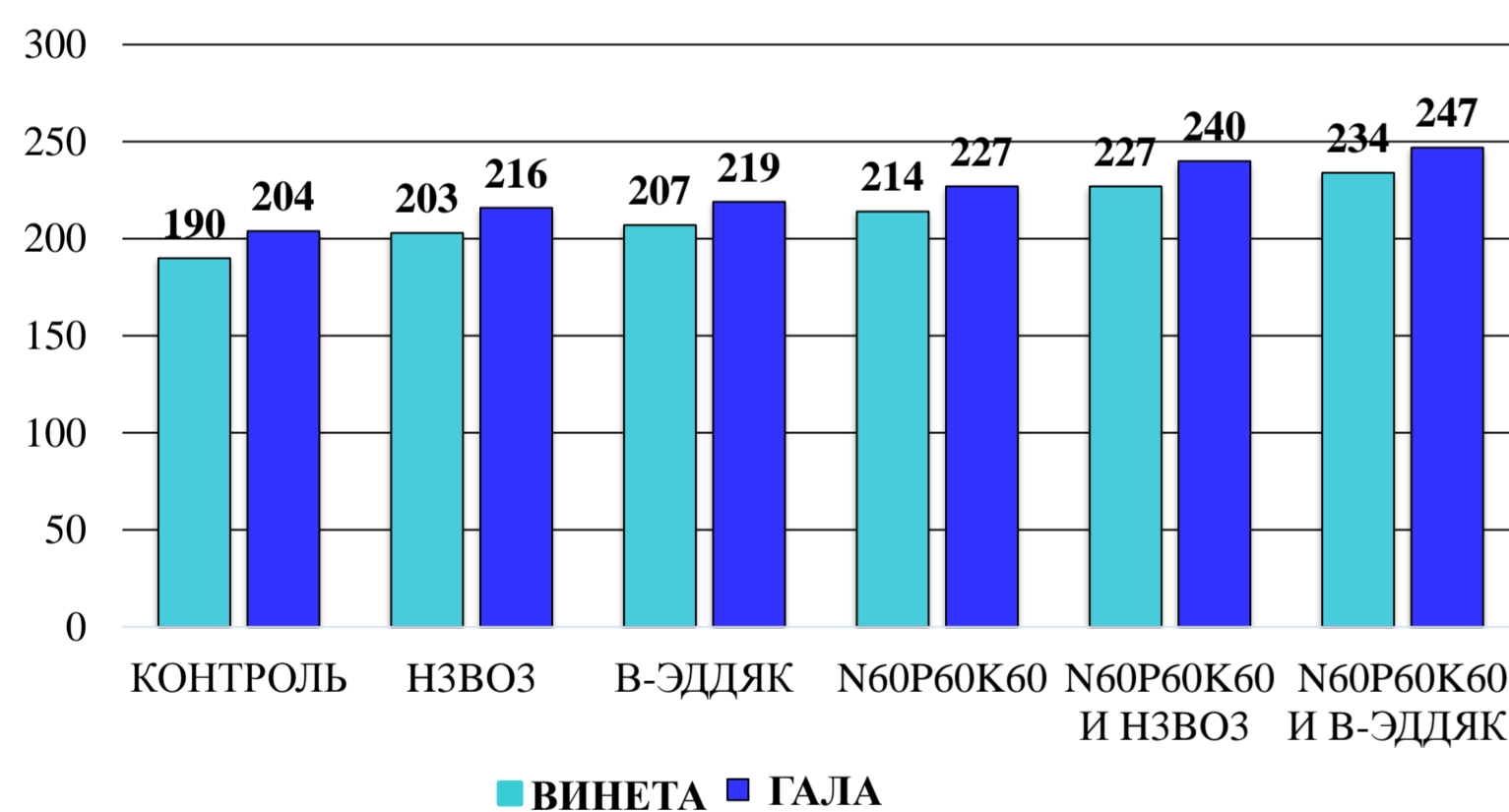
Картофель «Гала»

Картофель «Винета»

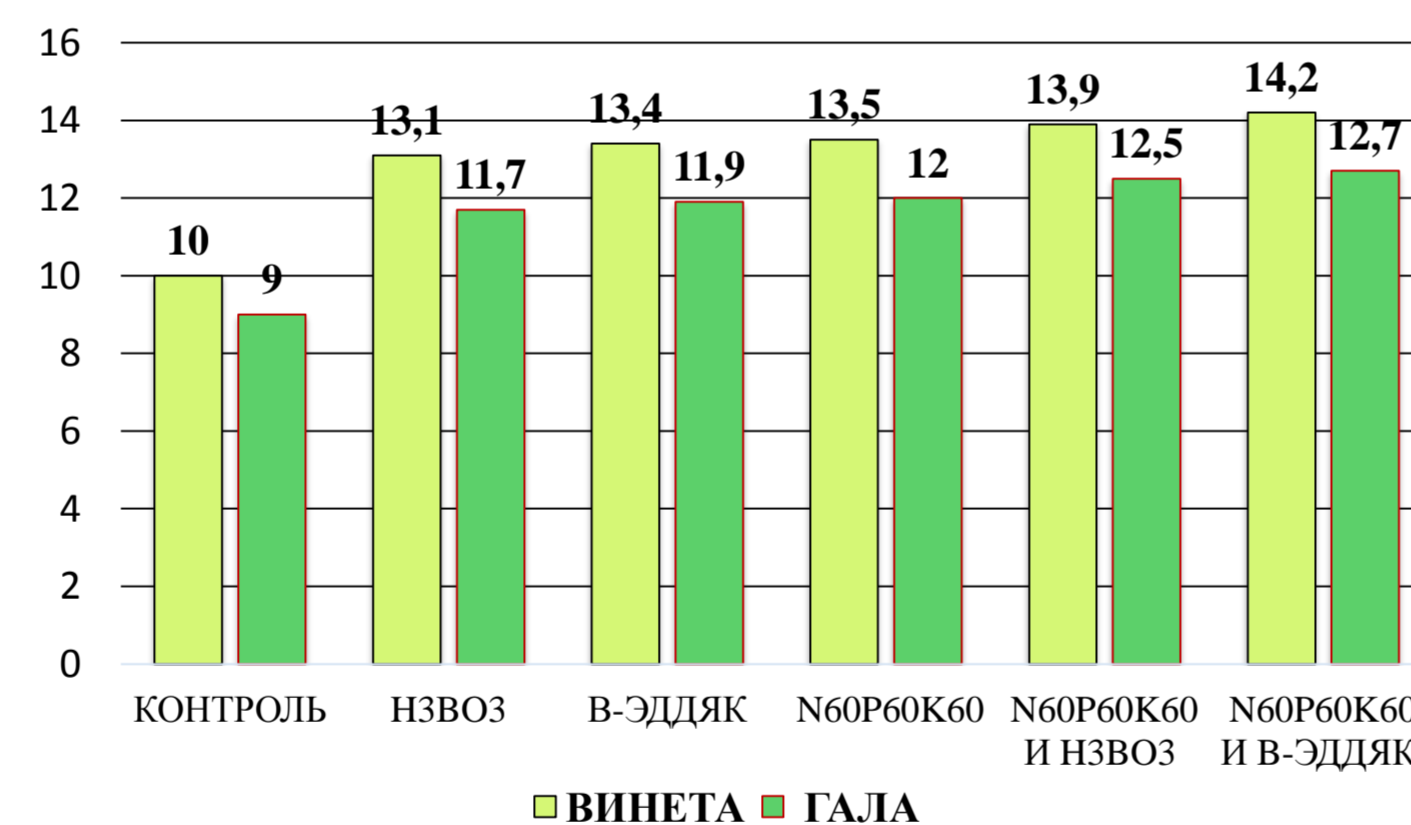


Результаты исследований:

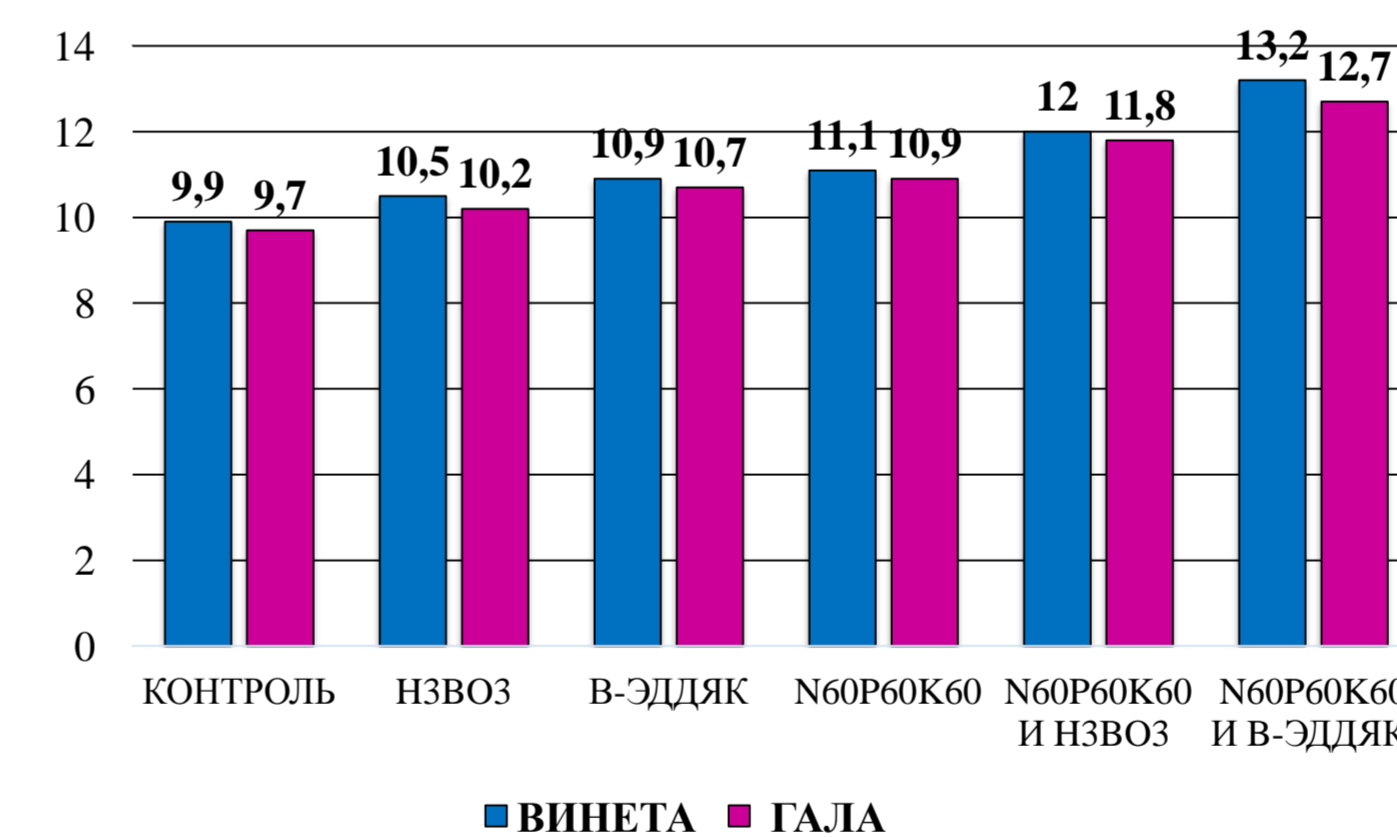
Урожайность картофеля, ц/га



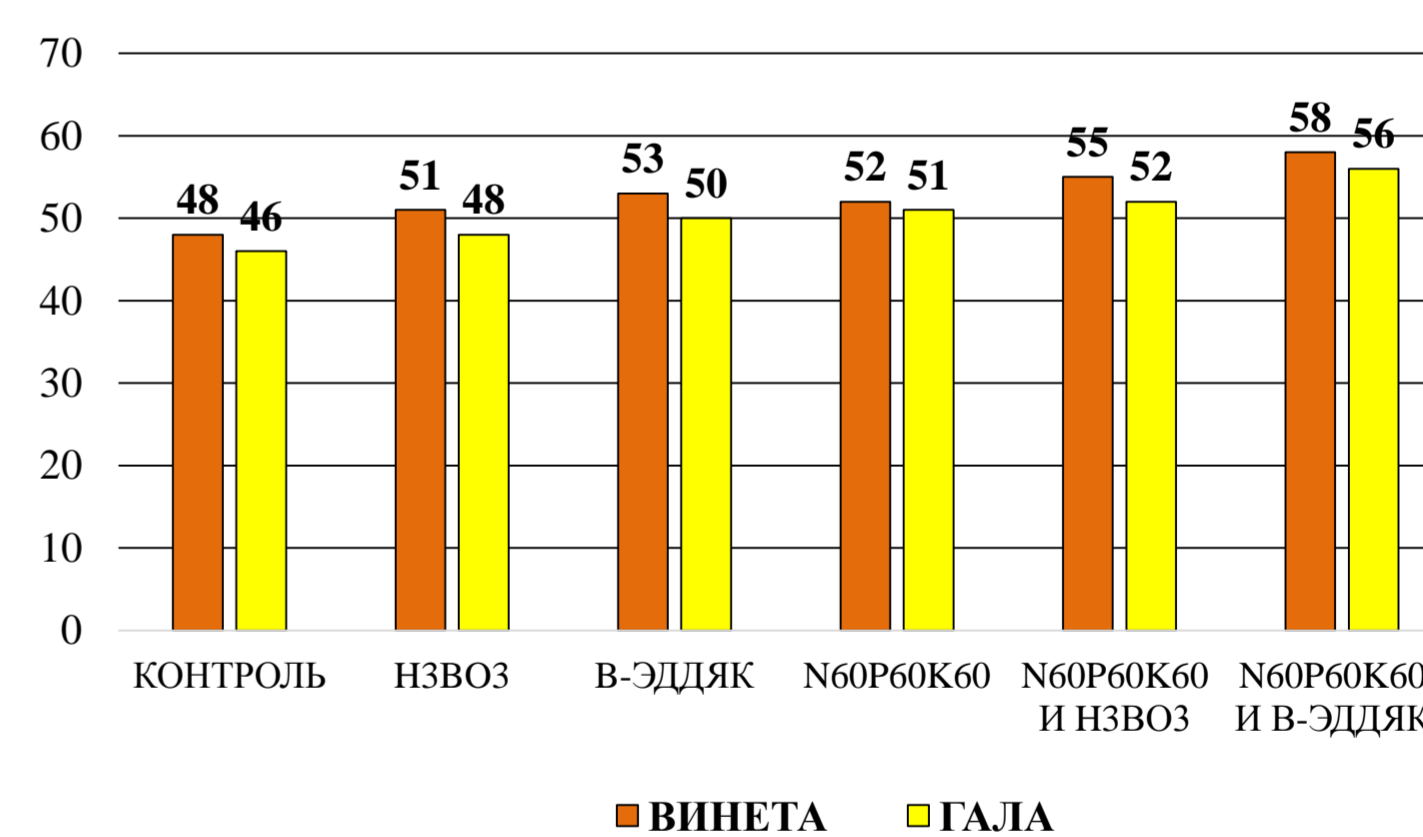
Содержание крахмала в клубнях, %



Содержание витамина С в клубнях, мг/100 г



Содержание биофлавоноидов в клубнях, мг/100 г



**Выводы:**

1. Наибольшая урожайность клубней по отношению к контролю получена на варианте с применением боратного комплекса на минеральном фоне (247 ц/га – у сорта «Гала» и 234 ц/га – у сорта «Винета»). 2. Применение раствора В-ЭДДЯК на удобренном фоне позволило увеличить количество крахмала в клубнях картофеля обоих сортов по сравнению с контролем: на 3,7 % (у сорта «Гала») и на 4% (у сорта «Винета»). 3. Наибольшим содержанием витамина С отличались клубни обоих сортов, выращенные на варианте с обработкой комплексоном бора (13,2 мг/100 г у сорта «Винета» и 12,7 мг/100 г у сорта «Гала»). 4. Использование хелатированного бора привело к большему накоплению биофлавоноидов в клубнях обоих сортов (58 мг/100 г у сорта «Винета» и 56 мг/100 г у сорта «Гала»).