

Одной из важнейших задач сельскохозяйственного производства в Донецкой Народной Республике в настоящее время является обеспечение продовольственной безопасности страны, увеличение производства продуктов, имеющих исключительные пищевые достоинства. Грецкие орехи богаты белками, жирами, витаминами и очень калорийны. В орехах найдены витамины РР, каротин и хиноны, дубильные вещества. По количеству витамина С грецкий орех в 8 раз превосходит чёрную смородину, в раз – плоды цитрусовых.

Актуальность исследования

Сегодня торговые сети предлагают потребителям все больший ассортимент суррогатных продуктов (молокосодержащие, сырные, орожные продукты), которые отнюдь являются полезными для здоровья века. Грецкие орехи чрезвычайно полезны и вкусны в сыром, поджаренном и измельченном виде. Они могут составить этим продуктам полноценную альтернативу.





Научная новизна исследования заключается в том, что подобные исследования проводились впервые, в доступной нам литературе данных подобных исследований для Донецка нет.

Изучение реакции грецкого ореха сорта «Буковинская бомба» на условия выращивания в Донецке проводилось впервые.

Гидротермический режим Донецка

По данным многолетних наблюдений, областного гидрометеорологического бюро, среднегодовая температура воздуха составляет +8 градусов. В году бывает около 210 дней со среднесуточной температурой выше +5 градусов. Количество осадков далеко не одинаково, их сумма из года в год колеблется от 260 до 616 миллиметров, а в среднем за год выпадает 486 миллиметров осадков

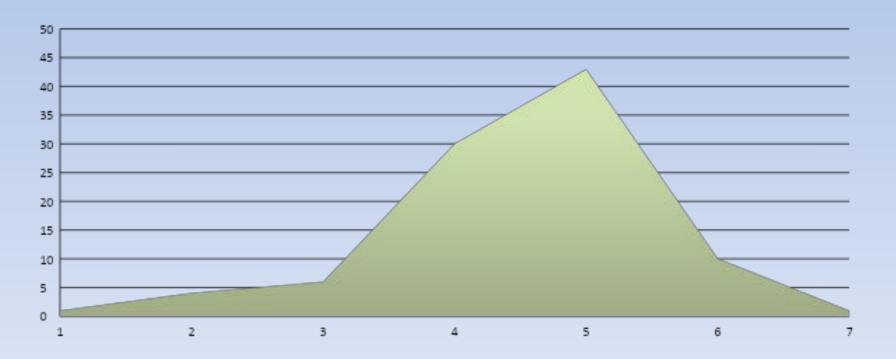




Гидротермический режим Донецка

Наши исследования

показали, что норма реакции по признаку продольный диаметр семени грецкого ореха сорта «Буковинская бомба» составляет от 32 до 44 мм, на наиболее часто встречающееся значение – 40 мм



Среднее значение

M = Σ (v x p)/n, где M – средняя величина признака, в числителе сумма произведений вариант на их частоту встречаемости, в знаменателе – количество вариант (n).

Для данного признака среднее значение равно 39,03 мм. Орехи такого размера являются вполне товарными, обладают тонкой скорлупой и могут быть источником легкоусвояемых белков, жиров, витаминов.

Заключение

Модификационная изменчивость размеров семян грецкого opexa Juglans regia L. в условиях засушливого лета в Донецке обладает узкой нормой реакции: от 32 до 44 мм. Степень выраженности данного признака в зависимости от условий внешней среды незначительна, что позволяет считать данную культуру выгодной для выращивания в условиях засушливого лета в Донецке.

Cnacubo 3a Bhumahue!

