

Государственное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Старооскольский индустриальный техникум»

Исследование содержания аскорбиновой кислоты в плодах яблони



Выполнила:
Гулова Людмила гр. 4/2
Руководитель:
преподаватель химии
Умеренкова Т. И.

Цель работы:

определить содержание аскорбиновой кислоты в плодах различных сортов яблонь, выращиваемых в Старооскольском районе Белгородской области.

Объект исследования:

сорта яблони, районированные в Центрально-Черноземной зоне: сорт, выведенный И.В.Мичуриным - Антоновка; сорт селекции отечественных ВНИИС – Северный синап; сорта селекции зарубежных ученых - Уэлси, Мелба.

Гипотеза исследования:

сорта селекции И.В. Мичурина и новые, выведенные в условиях Центрально-Черноземной зоны, по содержанию аскорбиновой кислоты превосходят зарубежные.

Результаты исследования

Динамика изменения содержания аскорбиновой кислоты в исследуемых сортах яблок

Сорта яблок	Среднее содержание аскорбиновой кислоты, мг/100г			Потеря витаминов в %
	октябрь	ноябрь	декабрь	
Северный синап	29	24	22	24
Антоновка	28	26	21	25
Уэлси	25	20	15	40
Мелба	24	18	14	45