

Аннотация

Диденко И. А.

Адаптивная способность сортов сельдерея черешкового в условиях Правобережной Лесостепи Украины

Приведены результаты изучения адаптивной способности сортов *Монарх*, *Анита*, *Диамант* и *Паскаль* на рост, развитие и урожайность сельдерея черешкового.

Показано, что для повышения продуктивности сельскохозяйственных культур и сельдерея частности, важное значение имеет подбор сортов. Для успешного внедрения сельдерея черешкового в производство большое значение имеет правильный выбор сорта. Отбор сортов сельдерея черешкового - фактор, который направлен на улучшение качественных показателей и повышение урожайности. От этого фактора зависит 15-20% прироста урожая, который позволяет повысить общий выход товарной продукции с единицы площади.

С целью определения влияния условий выращивания на рост и развитие растений сельдерея черешкового исследуемых сортов были проведены биометрические наблюдения и на растениях определяли в течение вегетационного периода высоту растений, количество листьев, площадь листа, длину и диаметр черенка. Измерения биометрических показателей сельдерея черешкового проводили во второй и третьей декадах каждого месяца.

Доказано, что нарастание стеблевой массы, в частности, длины и диаметра черенка, активнее проходит в период с начала июня месяца и достигает наибольших показателей в конце августа и в начале сентября.

Установлено, что в исследуемых сортах растений количество черенков быстрее увеличивалось в период интенсивного роста (июнь-июль), чем в период технической спелости.

Важным показателем для оценки биологической продуктивности сорта является уровень его урожайности и качества продукции. Погодные условия 2015 и 2016 годов были благоприятными для выращивания сельдерея черешкового, поэтому и урожайность сортов сельдерея была высокой.

Доказано, что в условиях Правобережной Лесостепи Украины на черноземе оподзоленном по урожайности среди исследуемых сортов лучшим был сорт *Анита*. Применение соответствующих сортов позволит получить урожайность до 31,3 т/га, а это дополнительно до 4,3 т/га с высокими качественными показателями.

Ключевые слова: сельдерей черешковый, адаптивность, сорт, рост, развитие, урожайность.