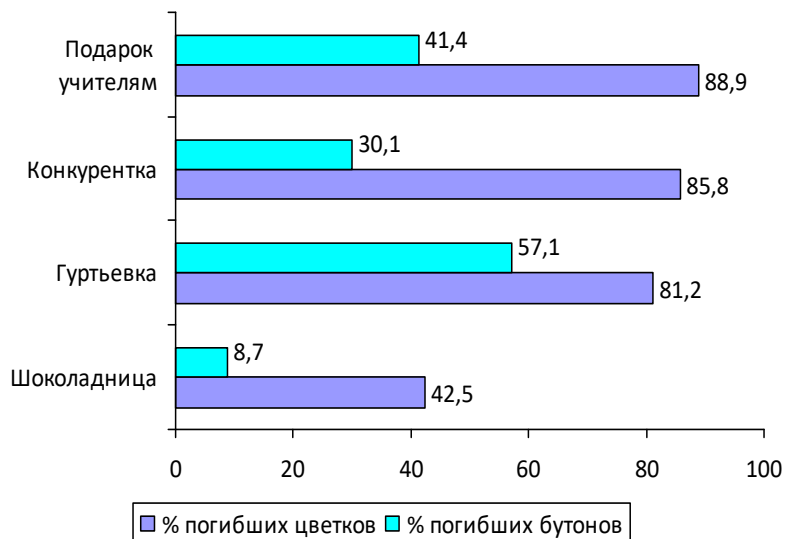
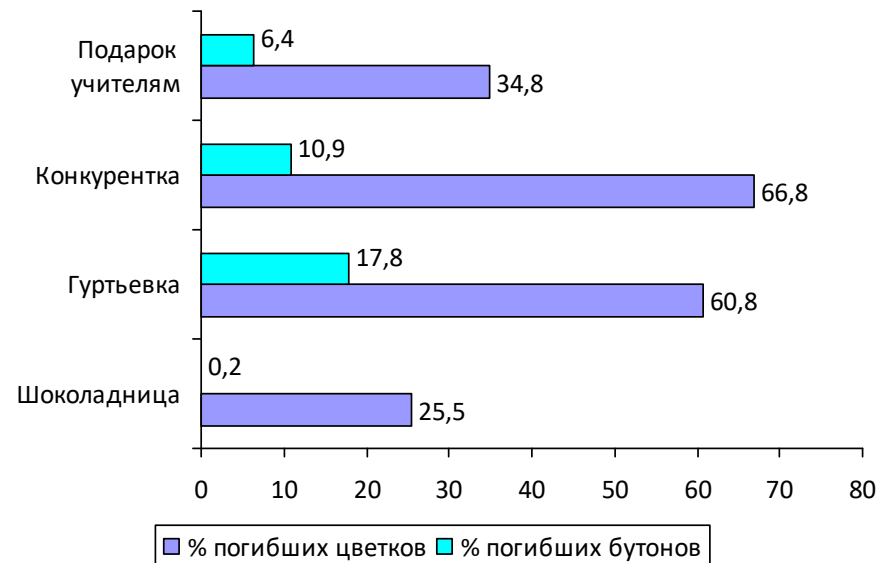


Вишня требовательна к теплу, поэтому часто причиной потери урожая являются весенние заморозки. В связи с тем, что климатические условия в весенний период характеризуются нестабильностью и экстремальностью, существенно влияющих на состояние и не позволяющих реализовать потенциал продуктивности садовых растений в полной мере, исследования устойчивости генеративных органов вишни к заморозкам в период цветения являются весьма актуальными.

Цель настоящих исследований – оценить устойчивость генеративных органов к весенним заморозкам сортов вишни селекции ФГБНУ ВНИИСПК в период цветения методом искусственного промораживания и выделить наиболее устойчивые.



Процент погибших генеративных органов вишни при -3°C, %



Процент погибших генеративных органов вишни при -2°C, %

В ходе эксперимента установлено, что в бутонах и распустившихся цветках после заморозков в первую очередь повреждался пестик, тычинки оставались не повреждёнными. Установлена относительно высокая устойчивость генеративных органов у изучаемых сортов вишни Подарок учителям, Шоколадница к весеннему заморозку -1°C. Дальнейшее снижение температуры до -2°C и -3°C усилило повреждения цветков и бутонов у изученных сортов вишни. Используя экспериментальные данные можно выделить с наибольшим потенциалом устойчивости генеративных органов к весенним заморозкам сорт вишни – Шоколадница.

Оценка устойчивости генеративных органов вишни к весенним заморозкам

Ожерельева З.Е., Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, Орел

ozherelieva@vniispk.ru