

© Коллектив авторов, 2019

УДК 634.75:631.526.32

З.А. Авдеева, Е.В. Аминова

ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ ПЕРИОДА ВЕГЕТАЦИИ НА ПРОХОЖДЕНИЕ ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ ФАЗ У СОРТОВ ЗЕМЛЯНИКИ

Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП, Оренбург, Россия

Цель. Изучить фенологические особенности интродуцированных сортов земляники в условиях Оренбуржья и провести ранжирование сортов по срокам цветения и созревания плодов.

Материалы и методы. Исследования проводились в 2014-2018 гг. на базе ФГБНУ «Оренбургская ОССиВ ВСТИСП» в типичных почвенно-климатических условиях. Объектами исследований были 46 сортов земляники отечественной и зарубежной селекции. Закладку опытов и фенологические наблюдения проводили в соответствии с «Программой и методикой сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур».

Результаты. Установлено, что в среднем вегетация земляники начинается со второй декады апреля, цветение – во второй-третьей декадах мая, созревание со второй декады июня по вторую декаду июля. В наших условиях цветение и созревание плодов проходит в более ранние и сжатые сроки, по сравнению с другими регионами. По срокам цветения и созревания плодов сорта распределили на 3 группы: ранние, средние и поздние. Поздние сорта имеют особое значение в нашей зоне, так как в основном уходят от заморозков во время цветения. Для увеличения периода потребления плодов важно иметь сорта разных сроков созревания.

Заключение. Анализ сроков начала цветения и созревания плодов показывает определенные различия по сортам и годам. Установлено, что поздние сорта имеют преимущество в нашей зоне, по сравнению с сортами раннего и среднего срока созревания, так как они уходят от заморозков за счёт позднего цветения.

Ключевые слова: земляника садовая, сорт, погодные условия, фенология, Оренбургское Приуралье.

Z.A. Avdeeva, E.V. Aminova

INFLUENCE OF WEATHER CONDITIONS OF THE GROWING SEASON ON THE PASSAGE OF PHENOLOGICAL PHASES IN STRAWBERRY VARIETIES

Orenburg Experimental Station for Horticulture and Viticulture VSTISP, Orenburg, Russia

Objective. To study the phenological features of introduced strawberry varieties in the Orenburg region and to rank varieties according to the terms of flowering and ripening of fruits.

Materials and methods. The studies were conducted in 2014-2018 on the basis of the Federal State Budgetary Institution "Orenburg Experimental Station for Horticulture and Viticulture VSTISP" in typical soil and climatic conditions. The objects of research were 46 varieties of strawberries of domestic and foreign selection. The experiments were laid down and phenological observations were carried out in accordance with the "Program and methodology of varietal studies of fruit, berry and nut crops."

Results. It has been established that on average, strawberry vegetation begins in the second decade of April, flowering in the second and third decades of May, and ripening from the second decade of June to the second decade of July. In our conditions, the flowering and ripening of fruits takes place at an earlier and shorter time, in comparison with other regions. According to the timing of flowering and fruit ripening, varieties were divided into 3 groups: early, middle and

late. Late varieties are of particular importance in our area, since they mainly go away from frost during flowering. To increase the period of fruit consumption, it is important to have varieties of different ripening dates.

Conclusion. An analysis of the timing of the beginning of flowering and ripening of fruits shows certain differences by variety and year. It has been established that late varieties have an advantage in our zone, compared with varieties of early and medium ripening, as they go away from frost due to late flowering.

Key words: strawberry, variety, weather conditions, phenology, Orenburg Priuralie.