

95-0029

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в растениеводстве, плодоводстве, лесоводстве, селекции для отбора сортов по их засухо- и жароустойчивости для соответствующих почвенно-климатических зон.

Особенности предлагаемого способа заключаются в повышении точности определения устойчивости растений к жаре и засухе:

а) в качестве интегрального биологического критерия оценки степени устойчивости используется величина изменения толщины листа до и после действия на растения высоких температур и засухи;

б) для определения жароустойчивости растения обрабатываются повышенными температурами в диапазоне 40-45°C в течение 1 часа, для определения засухоустойчивости растения подвергаются обезвоживанию в течение 2-3 часов;

в) более устойчивыми считаются те растения, у которых величина толщины листьев более стабильна; при вариации отношения толщины листьев после воздействия к толщине листьев до воздействия жары или засухи в диапазоне 1,0-0,8 растения оцениваются как "устойчивые", 0,7-0,6 - "средне устойчивые", 0,5-0,4 - "неустойчивые".

II. формулы: 3