

98-0185

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в растениеводстве для диагностики устойчивости линий и гибридов кукурузы к засухе.

Сущность изобретения состоит в проращивании семян в водном растворе сахарозы и в оценке их устойчивости к засухе путем определения общей энергии, выделяемой в процессе дыхания семян, при этом более устойчивыми считают те растения, у которых разница между количеством общей энергии, выделяемой проросшими семенами в оптимальных условиях и в условиях физиологической засухи - наименьшая.

Технический результат изобретения состоит в выявлении типа метаболизма у семян.