

Изобретение обеспечивает способ борьбы с сорняками в озимой культуре Brassica и толерантные к гербицидам озимые растения Brassica. Способ включает осуществление обработки толерантного к гербицидам (HT) растения Brassica вышеупомянутой культуры путем внесения гербицидной композиции, которая содержит сульфонилмочевину(ы) (SU). Вышеупомянутая обработка может быть послевсходовой обработкой, передсходовой обработкой или предпосевной обработкой. Растения согласно изобретению экспрессируют фермент AHAS, который является толерантным к действию одного или нескольких ингибиторов фермента AHAS. В частности, вышеупомянутые растения Brassica содержат по крайней мере один толерантный к гербицидам ген AHASL (HT-AHASL), причем только один из генов HT-AHASL в растении кодирует мутацию толерантности к сульфонилмочевинному гербициду (SU-HT), которая является W574X, и является геном моно-SU-HT-AHASL, который обязательно должен кодировать другую(ии) HT-мутацию(и), и вышеупомянутый ген моно-SU-HT-AHASL располагается в геноме А вышеупомянутого растения Brassica.