

Разработка методов хромосомной инженерии для создания нового поколения сортов яровой мягкой пшеницы, адаптированных к условиям Сибири (координатор акад. В. К. Шумный; ИЦиГ, СибНИИСХ СО Россельхозакадемии)

Изучено аллельное разнообразие генов *Vrn*, контролирующей чувствительность мягкой пшеницы к яровизации, у сортов яровой мягкой пшеницы Западной Сибири из коллекции СибНИИСХ Россельхозакадемии (г. Омск) с помощью аллель-специфичных праймеров, разработанных для локусов *Vrn-1*. Установлено, что яровой тип развития большинства изученных сортов Западной Сибири определяется

двумя доминантными генами *Vrn-A1* и *Vrn-B1*, а наиболее распространен аллель *Vrn-A1a* в комбинации с аллелем *Vrn-B1c* (рис. 20). Выявление распространенности этих генов и их аллелей среди возделываемых сортов дает возможность исследовать их влияние на уровень адаптивности растений к условиям окружающей среды и на формирование признаков продуктивности.

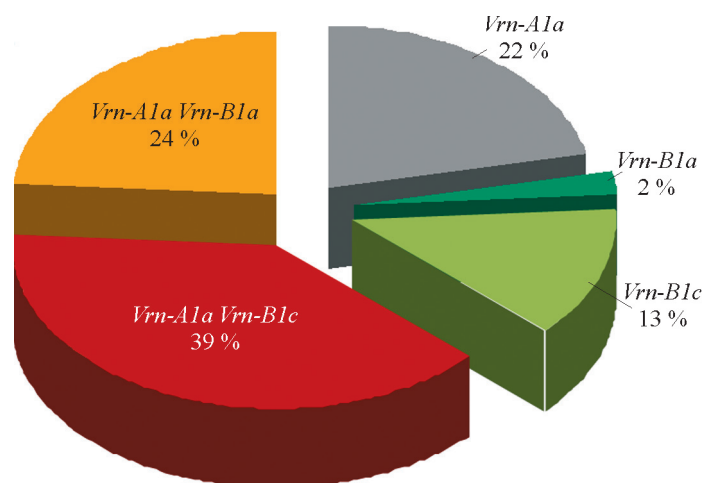


Рис. 20. Распределение аллелей локусов *Vrn-1* среди сортов яровой мягкой пшеницы Западной Сибири.