

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИОННЫХ РАБОТ ПО ТРИТИКАЛЕ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

HISTORY OF DEVELOPMENT OF TRITICALE BREEDING IN AZERBAIJAN

Алиев Э.Б., Гаджиева С.К., Ахмедов Ш.Г., Абдуллаев А.М., Мусаев А. Дж., Талаи Дж. М.
Aliev E.B., Gadzhieva S.K., Akhmedov Sh.G., Abdullaev A.M., Musaev A.J., Talai J.M.

Азербайджанский научно – исследовательский институт земледелия

Azerbaijan Research Institute of Agriculture

E-mail elxan-aliyev00@rambler.ru, shikar.ahmedov.58.@mail.ru

The results of over 35-year research in the Azerbaijan Research Institute of Agriculture on collecting genotypes and their evaluating in various zonal conditions of the Republic as well as on creating new high-yielding triticale varieties characterized by high adaptive capacity for local conditions are presented. Extensive studies were devoted to the nature of correlations between some parameters of performance components. More than 700 triticale accessions were collected; of them several dozen genotypes were obtained by local breeders. Two triticale varieties, 'Shirvan' and 'Samur', were created; the latter was included in the State Register and released in the territory of Azerbaijan.

На вряд ли кто-то из специалистов может усомниться в актуальности названной и предстоящей Международной конференции «Тритикале – культура XXI века», которая должна подытожить самые последние достижения и успехи науки в области исследований, искусственно созданной человеком в конце XIX века (Wilson 1875, Rimrau W. 1891) важной сельскохозяйственной культуры, каковым является тритикале.

В Азербайджане с начала 80-х годов прошлого века в Научно - исследовательском институте земледелия целенаправленно на научной основе проводились первые исследовательские работы по сбору генотипов коллекций и их изучению в различных зональных условиях республики, а также созданию новых высокоурожайных сортов тритикале, характеризующихся высокой адаптационной способностью к местным условиям (З.А. Мамедов).

В течение более чем 35-ти лет тритикале занимало особое место (вместе с пшеницей и ячменем) в тематике института среди исследованных зерновых культур и только после вмешательства Всемирного Банка оно как объект исследования не нашло свою финансовую поддержку донорской организации и было исключено из тематики. К сожалению все это происходило в тот период когда при анализе данных ФАО мировые уборочные площади под этой культурой достигли 3,5 млн га, при средней урожайности – 40,4 ц/га, а общее производство зерна составило – 13,8 млн т. Больших успехов в выращивании тритикале добилась Белоруссия, где в 2016 г. эту культуру высевали на площади 467 тыс. га (более 20 % зернового клина).

Хотя история исследования тритикале охватывает не такой длительный отрезок времени тем не менее, уже к 2016 году объем изученных сортов и генотипов составил 708 образцов, 343 из которых разной плоидности были получены из международных организации ICARDA и CIMMYT. Остальные 187 генотипов были вовлечены в качестве селекционного материала. В контрольных питомниках I и II- высевался соответственно 52 и 101 перспективный образец.

Еще 37 перспективных сортов были исследованы в конкурсном питомнике и 8 сортов изучались в питомнике размножения. Исследования проводились преимущественно в орошаемых условиях Тартарской зональной опытной станции Азербайджана. Широкие исследовательские работы были посвящены изучению природы корреляционных связей между некоторыми показателями элементов продуктивности.

В настоящее время усилиями руководства и сотрудников института собрано более 700 образцов тритикале, среди которых несколько десятков генотипов полученных местными селекционерами. Особенно хочется отметить два сорта тритикале – Ширван и Самур, последний из которых, включен в государственный реестр и районирован на территории Азербайджана.

Учитывая стрессовыносливость тритикале, как в отношении погодных факторов, так и почв, а также преимущество при правильной агротехнике превосходить на богатых почвах яровую пшеницу и приравняться к ячменю, а так же его широкий спектр использования в комбикормовой промышленности при приготовлении кормов для животноводческой отрасли позволяет включить его в рацион животных и птицы и тем самым повышать их продуктивность при значительной экономии корма. Для Азербайджана с его различной зональностью сельского хозяйства возделывание тритикале имеет многоцелевое значение, с одной стороны обеспечить потребности экологически чистой кормовой продукции, а с другой стороны снизить импорто-зависимость страны от внешнего рынка, состоящего в основном из продукции генно модифицированного происхождения. С этой целью в республике на ежегодно организуемых выставочных посевах для фермеров и землевладельцев сорта тритикале, наряду с сортами мягкой и твердой пшеницы, представляющих хозяйственную значимость демонстрируются как ценный посевной материал для зерна и зеленых кормов животных. Специалисты института не сомневаются в скорейшем возрождении этой уникальной культуры.