**Atzinums par šķirnes viendabīgumu**

Ziemas kviešu šķirne ‘Milturum 5’ izaudzēta atkārtotas individuālās izlases ceļā no ziemas kviešu līnijas 11613, ko izveidoja agronoms Jurijs Garbars Stendes selekcijas stacijā 1930. gadu beigās. 1941. gadā Jurijs Garbars ar savu kviešu selekcijas materiālu pārcēlās uz Mežotnes selekcijas staciju un nostrādāja tur līdz 1944. gadam. Daļu no šī materiāla nodeva Lielplatones izmēģinājumu stacijai un daļu Priekuļu selekcijas stacijai. Lielplatonē ziemas kviešu selekciju turpināja agronoms Andrejs Sietiņsons, vēlāk to pabeidza Osvalds Lapiņš. No visa selekcijas materiāla izraudzījās šķirni ‘Milturum 5’, ko valsts pārbaudei nodeva 1949. gadā, rajonēja 1958. gadā. Šķirni galvenokārt audzēja Zemgalē. Tā bija vidēji veldres izturīga, ar labu ziemcietību un vidēji labām graudu kvalitātes īpašībām; miltu iznākums un cepamīpašības bija vidēji labas. Vārpas brūnas, bez akotiem. Graudi labi ieslēgti ziedplēksnēs (Holms I. (1992). Laukaugu selekcija Latvijā. Rīga ‘Avots’. 23.lpp.).

Ziemas kviešu šķirne ‘Milturum 5’ Latvijas gēnu bankā tika ievietota 1999. gadā, saņemot paraugu no Stendes selekcijas stacijas. Stendē 2007. gadā tika noteikti šķirnei raksturīgākie deskriptori.

Ziemas kviešu ‘Milturum 5’ paraugs (50 g sēklu) Stendē tika saņemts 2018. gadā un iesēts, tālākai pavairošanai. Sēkla ievākta un pavairota Stendē 2019., 2020., un 2021. gadā. Katru gadu izmēģinājumos Stendē tika izvērtētas ziemas kviešu šķirnes ‘Milturum 5’ morfoloģiskās un saimnieciski lietderīgās īpašības. Konstatēts, ka noteiktie deskriptori Stendē, neatšķīrās no iepriekš aprakstītajām morfoloģiskajām un tas apliecina, ka saņemtais paraugs no Latvijas GB bija ziemas kviešu šķirne ‘Milturum 5 ’.

***Šķirnes viendabīguma rezultāti.***

Lai noteiktu šķirnes viendabīgumu Stendes PC 2019. gadā analizēja 60 augus, no tiem 55 atzīti par šķirnei raksturīgiem, bet pieci par netipiskiem un brāķēti; 2020. gadā tika analizēti 108 augi, no tiem 94 atzīti par šķirnei tipiskiem, bet 14 izbrāķēti; 2021. gadā izvērtēja 156 augus, no kuriem 12 tika izbrāķēti.

Sagatavoja: AREI LSAN pētniece Vija Strazdiņa