

JUSTYNA REJMANIAK¹
MAGDALENA PAWLAK¹
GWIDON TRATWAŁ²

¹ Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Śremie

Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych

² Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Słupi Wielkiej

e-mail: zdoo.sremwojtostwo@coboru.pl

Plonowanie łąbinu wąskolistnego i łąbinu żółtego w doświadczeniach ekologicznych w porównaniu z tradycyjną uprawą w doświadczeniach PDO

Rolnictwo ekologiczne stanowi jedną z najbardziej rozwijających się obecnie gałęzi rolnictwa na świecie. Ostatnie lata w Polsce charakteryzują się stałym wzrostem powierzchni użytkowej i liczby gospodarstw ekologicznych. Wzrost zapotrzebowania na białko paszowe spowodowało większe zainteresowanie roślinami bobowatymi grubonasiennymi. Zaczęto poszukiwać nowych technologii uprawy bardziej przyjaznych dla środowiska.

Celem badań była ocena przydatności wybranych odmian łąbinów do uprawy w warunkach produkcji ekologicznej. O wyborze odpowiedniej odmiany powinny decydować takie cechy jak: plon nasion i jego jakość, adaptacja do lokalnych warunków klimatycznych, odporność na choroby, większa konkurencyjność w stosunku do chwastów.

Doświadczenia z łąbinem wąskolistnym i łąbinem żółtym przeprowadzono w Zakładzie Doświadczalnym Oceny Odmian w Śremie zgodnie z obowiązującymi metodykami. Doświadczenia w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO) prowadzone były w warunkach rolnictwa konwencjonalnego, natomiast doświadczenia prowadzone w ramach Ekologicznego Doświadczalnictwa Odmianowego (EDO) prowadzone były bez użycia nawozów mineralnych i środków ochrony roślin.

W sezonie wegetacyjnym 2018 w doświadczeniu konwencjonalnym z odmianami łąbinu wąskolistnego najwyższy plon osiągnęła odmiana Samba, a w doświadczeniu ekologicznym odmiana Tango. W doświadczeniu z odmianami łąbinu żółtego, zarówno w uprawie konwencjonalnej, jak i ekologicznej najplenniejsza była odmiana Bursztyn.

Jednoroczne wyniki przeprowadzonych doświadczeń pozwalają stwierdzić, że prowadzenie uprawy w systemie rolnictwa ekologicznego jest trudniejsze w porównaniu do systemu konwencjonalnego. Szczególne trudności sprawia zachwaszczenie upraw i utrzymanie zasiewów w stanie gwarantującym odpowiedni poziom i jakość uzyskanego plonu.