

MARCIN WŁODARCZYK¹**JADWIGA CIEPIELSKA**²¹ Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych; Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie² Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Tarnowie

e-mail: sdoo.zybiszow@coboru.pl

Ocena stabilności plonowania odmian gatunków bobowatych grubonasiennych testowanych w doświadczeniach PDO na terenie województwa dolnośląskiego

Celem badań było wskazanie odmian wyróżniających się wysokim oraz stabilnym plonowaniem w gatunkach roślin bobowatych grubonasiennych — bobik, groch siewny, łubin wąskolistny i żółty oraz soja, na terenie województwa dolnośląskiego, w latach 2016–2018.

Odmiany wyżej wymienionych gatunków testowane były w układzie losowanych bloków (z grupami odmian), w 3–4 powtórzeniach, w punktach doświadczalnych COBORU, na terenie Dolnego Śląska. Dwa punkty doświadczalne charakteryzują się bardzo dobrymi warunkami glebowymi — Tarnów, Zybiszów, z kolei w miejscowościach Krościna Mała, Tomaszów Bolesławiecki i Jelenia Góra występują gleby lżejsze. W Tarnowie prowadzone były doświadczenia z bobikiem, grochem siewnym, łubinem wąskolistnym oraz soją. W Krościnie Małej, ZDOO Tomaszowie Bolesławieckim oraz w Jeleniej Górze prowadzono, doświadczenia odmianowe z wszystkimi gatunkami roślin bobowatych grubonasiennych, w zależności od roku. Natomiast w Zybiszowie badana była tylko soja.

W roku 2017 średnio dla województwa, bobik najlepiej plonował na poziomie 46 dt/ha, natomiast najslabiej (29 dt/ha) w roku 2016. Najwyższe plony grochu siewnego uzyskano w roku 2016, średnio 52 dt/ha w województwie, natomiast najslabsze w suchym roku 2018 (26 dt/ha). Łubin wąskolistny najslabiej plonował w roku 2018 (26 dt/ha), najlepiej natomiast w roku 2017 (30,0 dt/ha). Najwyższe plony łubinu żółtego uzyskano w roku 2016, a najniższe w roku 2018. W roku 2017 plony soi były najwyższe w ostatnim trzyleciu i średnio wyniosły 43 dt/ha. W wyjątkowo suchym roku 2018 soja

plonowała nieco gorzej, na poziomie 34 dt/ha średnio z trzech miejscowości (Zybiszowie, Tarnowie, Krościnie Małej).