

Katarzyna Szumska

katarzyna.szumska@modr.mazowsze.pl

Które zboża plonowały najlepiej na naszym polu doświadczalnym?

W tym sezonie wegetacyjnym na polu doświadczalnym MODR O/Poświętne w Płońsku prezentowaliśmy różne gatunki zbóż. Uprawialiśmy ponad 240 poletek zbożowych zajmujących ponad 6 ha. Mamy opracowane wyniki ich plonowania i pragniemy się z Państwem nimi podzielić.

Uprawa zbóż ozimych

Zasiewy zbóż ozimych rozpoczęliśmy w optymalnych terminach. Jednak niekorzystna aura pogodowa – ciągłe opady deszczu i zbyt duże uwilgotnienie gleby przyczyniły się do opóźnienia wysiewu pszenicy ozimej. Mimo tych utrudnień rośliny zdążyły prawidłowo wzejść, a zahamowanie wegetacji nastąpiło na początku grudnia. Dość łagodna zima (obniżenie temperatury poniżej 15°C trwało tylko około tygodnia) a także występująca okrywa śnieżna przyczyniły się do dobrego przezimowania ozimin. Rok 2021 możemy zaliczyć do lat mokrych. łączna suma opadów jaka wystąpiła od marca do lipca to ponad 260 l/m², z czego najbardziej deszczowy okazał się lipiec – spadło wtedy 134 l/m². Tak intensywne opady oraz silne wiatry i huragany w znacznym stopniu utrudniły zbiory zbóż. Duża część roślin, mimo zastosowanych regulatorów wzrostu wyległa, co dodatkowo utrudniło zbiór.

Zboża ozime były wysiane w trzeciej dekadzie września oraz na początku października. Wyjątek stanowiła pszenica ozima, gdzie jak wcześniej wspominałam warunki nie pozwoliły na jej wcześniejszy wysiew. Nawożenie przedsiewne ozimin wynosiło 25 kg N, 66 kg P oraz 120 kg K. Pogłównie zastosowaliśmy dwie dawki azotu – łącznie w zależności od gatunku od 120 kg do 160 kg N w czystym składniku (jęczmień ozimy – 120 kg, pszenżyto ozime oraz żyto ozime – 140 kg N, pszenica ozima – 160 kg N). Odchwaszczanie zbóż wykonaliśmy jesienią preparatem Bacara Trio 516 SC w dawce 0,45 l/ha.

Ochrona fungicydowa różniła się w poszczególnych gatunkach. W uprawie pszenicy ozimej wykonaliśmy dwa zabiegi. Pierwszy to Delaro 325 SC w dawce 1 l/ha, drugi zabieg wykonaliśmy środkiem Ascra 260 EC – 1,5 l/ha. Jęczmień ozimy chroniliśmy preparatami Tern 750 EC – 0,4 l/ha + Unix 75 WG – 0,6 kg/ha oraz Elatus Era – 1 l/ha. W ochronie żyta zastosowaliśmy jeden zabieg – Input Triple 1,2 l/ha. W pszenżycie ozimym wykonaliśmy dwa zabiegi ochrony: Tern 750 EC – 0,4 l/ha + Unix 75 WG – 0,6 kg/ha oraz Elatus Era – 1 l/ha.

Uprawa zbóż jarych

W 2021 r. na polu doświadczalnym uprawialiśmy też cztery gatunki zbóż jarych obejmujące 49 odmian (14 - odmian pszenicy jarej, 19 – jęczmienia jarego, 11 – owsa oraz 5 odmian pszenżyta jarego). Nawożenie przedsiewne zbóż jarych stanowiło: 70 kg N, 60 kg P, 110 kg K. Pogłównie wysieliśmy od 35 do 60 kg N (pszenica jara – 60 kg N, jęczmień jary – 50 kg N, pszenżyto jare oraz owies – 35 kg N).

Zabiegi herbicydowe w poszczególnych uprawach różniły się zastosowanymi preparatami. W pszenicy jarej użyliśmy herbicydu Puma Uniwersal 069 EW – 1 l/ha + Sekator 125 OD – 0,1 l/ha. Do zwalczania chwastów w jęczmieniu jarym wykorzystaliśmy Axial Komplett Pak – 1 l/ha + 20 g/ha. Do ochrony owsa zastosowaliśmy Chwastox Trio 540 SL – 1,5 l/ha, w pszenżycie jarym Chwastox Extra 300 SL – 3 l/ha. Analizując ochronę fungicydową należy zaznaczyć, że w pszenicy oraz jęczmieniu wykonaliśmy dwa zabiegi – Delaro 325 SC -1 l/ha oraz Ascra 260 EC – 1,2 l/ha w przypadku pszenicy, a w jęczmieniu: Input Triple – 1,25 l/ha oraz Ascra 260 EC – 1,2 l/ha.

Plonowanie zbóż

Zbiory zbóż ozimych w 2021 r. rozpoczęły się w końcu lipca. Średni plon pszenicy ozimej wyniósł 80 dt/ha. Najwyżej plonowała odmiana SU Hymalaya F1 – 98 dt/ha, Depot – 96 dt/ha, Orofino i Euforia – 92 dt/ha oraz Admont i Formacja 90 dt/ha.

Jęczmień ozimy na polu doświadczalnym reprezentowało 9 odmian populacyjnych oraz 3 odmiany hybrydowe. Najwyżej plonowały: SU Hylona F1 – 115 dt/ha, Melia 111 dt/ha oraz LG Veronica i Jakubus 107 dt/ha. SY Baracooda F1 oraz KWS Kosmos osiągnęły plony w wysokości 105 dt/ha. Natomiast średnia ze wszystkich poletek wynosiła 103 dt/ha.

Kolekcję żyta tworzyło 6 odmian mieszańcowych oraz 5 populacyjnych. Najwyższe plony uzyskaliśmy z odmiany KWS Serafino F1 oraz Horyzo – 105 dt/ha. Wysoko plonowały również inne odmiany m.in.: SU Performer F1, KWS Berado F1.

Uprawialiśmy również 12 odmian pszenżyta ozimego. Średni plon to 72 dt/ha, przy czym najwyżej plonowało pszenżyto Vivaldi – 93 dt/ha, a zaraz po nim Tadeus – 91 dt/ha.

W październiku ubr. na polu doświadczalnym wysialiśmy 3 odmiany żyta jarego tzw. przewódki. Plony przedstawiają się następująco: Bojko – 55 dt/ha, SM Elara – 50 dt/ha, SM Ananke 56 dt/ha.

Zbiory zbóż jarych rozpoczęły się u nas w sierpniu. Jako pierwszy zebraliśmy jęczmień. Wśród 19 odmian najwyżej plonowały Concerto, Raptus, Rubaszek (68-63 dt/ha). Pszenica jara plonowała średnio 76 dt/ha, przy czym najwyższą plennością charakteryzowały się odmiany Goplana, Anakonda, MHR Jutrzenka 91 dt/ha. W minionym sezonie wśród owsa najwyżej plonowała odmiana Refleks oraz Poker – 63 dt/ha, natomiast w pszenżycie jarym dominowała odmiana Santos – 70 dt/ha.

Szczegółowe wyniki plonowania poszczególnych odmian oraz technologie uprawy mogą Państwo pobrać z naszej strony internetowej www.modr.mazowsze.pl w zakładce Pole Doświadczalne. Mamy nadzieję, że nasza praca pomoże Państwu wybrać odpowiednią technologię i odmianę zboża do uprawy we własnym gospodarstwie.