

## Ad. C 1. OCENA ODMIAN SOI UPRAWIANYCH W EKOLOGICZNYM SYSTEMIE PRODUKCJI

W 2022 roku, średnio dla wszystkich ocenianych odmian, plony w poszczególnych miejscowościach wynosiły od 2,47 do 5,51 t·ha<sup>-1</sup> (**tab.**). Najlepiej plonowała soja w Przecławiu (woj. podkarpackie) – 4,94 t·ha<sup>-1</sup> (zakres od 3,70 do 5,51) uprawiana na glebie zaliczanej do kompleksu pszenno-bardzo dobrego. Natomiast w Węgrzyczach (woj. małopolskie) pomimo dobrych warunków siedliskowych (gleba kompleks 2) soja plonowała na najniższym poziomie spośród wszystkich 3 punktów doświadczalnych – 3,44 t·ha<sup>-1</sup> (w zakresie: 2,47-4,81). Natomiast w Tarnowie (województwo dolnośląskie) soja plonowała na średnim poziomie - 4,32 t·ha<sup>-1</sup> (zakres od 3,69 do 4,60) (**tab. ....**).

Średnio dla wszystkich punktów badawczych najlepiej plonowały odmiany **Ceres PZO** (odmiana średnio późna) i **Moravians** (odmiana późna). W Węgrzyczach i Przecławiu najwyższe plony zapewniała uprawa odmiany **Ceres PZO** (odpowiednio 4,81 i 5,51 t·ha<sup>-1</sup>). Plony soi odmiany Ceres PZO w tych miejscowościach były wyższe od wzorca odpowiednio o 40 i 12%. Natomiast odmiana **Moravians** plonowała w miejscowościach: Tarnów, Węgrze i Przecław odpowiednio o 6, 9 i 7% powyżej wzorca. Spośród ocenianych odmian na najniższym poziomie plonowała odmiana **Erica** (odmiana wczesna). Plony tej odmiany we wszystkich punktach doświadczalnych były mniejsze od średniej i w zależności od lokalizacji doświadczenia kształtowały się w zakresie: 2,47 t·ha<sup>-1</sup> (w Węgrzyczach) – 3,70 t·ha<sup>-1</sup> (w Przecławiu) (72-75% średniej). Niski poziom plonowania tej odmiany wynikał z małej masy tysiąca nasion (22% poniżej średniej).

Tabela. Plon i wilgotność nasion soi

Odmiana	Plon nasion (t·ha <sup>-1</sup> )			średnio	Wilgotność nasion (%)			średnio
	Tarnów	Węgrzce	Przecław		Tarnów	Węgrzce	Przecław	
Erica	3,69	2,47	3,70	3,29	13,9	21,1	10,0	15,0
Adessa	4,11	3,14	4,70	3,98	14,8	20,1	9,7	14,9
Abelina	4,36	3,43	5,15	4,31	14,7	19,6	9,4	14,6
Ceres PZO	4,23	4,81	5,51	4,85	15,1	20,9	15,9	17,3
ES Comandor	4,41	2,96	5,02	4,13	14,5	21,2	12,9	16,2
Viola	4,60	3,48	5,09	4,39	13,9	22,3	13,9	16,7
Moravians	4,57	3,76	5,27	4,53	15,2	22,4	18,0	18,5
Petrina	4,60	3,48	5,10	4,39	15,8	22,3	16,8	18,3
<b>średnio</b>	<b>4,32</b>	<b>3,44</b>	<b>4,94</b>	-	<b>14,7</b>	<b>21,2</b>	<b>13,3</b>	-