

Ad. C 3. OCENA ODMIAN ŁUBINU WĄSKOLISTNEGO UPRAWIANYCH W EKOLOGICZNYM SYSTEMIE PRODUKCJI

Średni plon łubinu wąskolistnego dla wszystkich ocenianych odmian wynosił od 0,50 t·ha⁻¹ w Ciciborze Dużym (woj. lubelskie) do 2,53 t·ha⁻¹ w Grabowie (woj. mazowieckie) (**tab....**). Spośród badanych odmian największe średnie plony w większości miejscowości zapewniała uprawa odmiany **Bolero** (średnio 1,76 t·ha⁻¹). Odmiana ta najlepiej plonowała w Grabowie (woj. mazowieckie) oraz Szepietowie (woj. podlaskie) i w Osinach (woj. lubelskie). Największą wydajność tej odmiany zanotowano w Szepietowie (2,12 t·ha⁻¹), zaś najmniejszą w Ciciborze Dużym (0,75 t·ha⁻¹). Spośród pozostałych odmian w większości lokalizacji (4 lokalizacjach z 6) plony powyżej średniej zapewniała uprawa odmiany **Agat** (0,72-2,51 t·ha⁻¹) i **Swing** (0,76 - 2,20 t·ha⁻¹). Wysoki poziom plonowania odmian Bolero i Agat był spowodowany większą masą tysiąca nasion (odpowiednio średnio 151,3 i 142,3 g) oraz liczbą i masą nasion na roślinie. W prowadzonych doświadczeniach odmiana **Twist** plonowała na najniższym poziomie (średnio 1,49 t·ha⁻¹). W czterech lokalizacjach (Pawłowice, Osiny, Grabów i Szepietowo) plonowała poniżej średniej wzorca (odpowiednio o: 8, 22, 8, 13%).

Średnio w dwóch ocenianych rejonach największe nasiona charakteryzowały odmianę Bolero – średnio 151,3 g (zakresie: 125,0-172,1 g) (**tab....**) oraz Agat – 142,3 g (w zakresie: 109,0-167,1 g). Największą średnią wysokością roślin we wszystkich lokalizacjach odznaczały się odmiany: Swing – 51,6 cm oraz Bolero – 50,3 cm. Natomiast najwyżej pierwszy strąk osadzała odmiana Bazalt oraz Swing (39 cm). Najniższą wysokością roślin cechowała się odmiana Roland (44,6 cm). Prowadzenie badań w zróżnicowanych warunkach siedliskowych i pogodowych spowodowało istotne współdziałanie odmian i miejscowości (**tab....**).

Tabela. Plon nasion łubinu wąskolistnego (t·ha⁻¹)

| Odmiana | Krzyżewo | Cicibór Duży | Pawłowice | Osiny | Grabów | Szepietowo | średnio |
|----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| Bolero | 1,19 | 0,75 | 2,08 | 2,10 | 2,35 | 2,12 | 1,76 |
| Roland | 0,73 | 0,78 | 1,87 | 2,10 | 2,37 | 1,87 | 1,62 |
| Agat | 0,72 | 0,77 | 2,05 | 2,28 | 2,51 | 2,13 | 1,74 |
| Bazalt | 0,67 | 0,50 | 1,78 | 2,15 | 2,53 | 2,09 | 1,62 |
| Swing | 1,04 | 0,76 | 2,15 | 2,20 | 2,01 | 1,99 | 1,69 |
| Furman | 0,87 | 0,73 | 2,06 | 2,08 | 2,41 | 1,47 | 1,60 |
| Twist | 0,89 | 0,89 | 1,83 | 1,61 | 2,08 | 1,67 | 1,49 |
| Zorba | 0,88 | 0,77 | 2,02 | 2,05 | 1,77 | 1,94 | 1,57 |
| średnio | 0,87 | 0,74 | 1,98 | 2,07 | 2,25 | 1,91 | - |