

Mgr Dorota Kucharczyk-Przykaza
Katedra Agronomii

STRESZCZENIE

„Ocena plonowania i cech budowy przestrzennej łanów dwóch morfotypów owsa w zmiennych warunkach środowiskowych i agrotechnicznych”

W latach 2002–2004 w Rolniczym Zakładzie Doświadczalnym SGGW w Chylicach przeprowadzono trzyczynnikowe doświadczenie polowe z owsem w układzie *split-plot* (AB-C) w czterech powtórzeniach. Badano wpływ odmian (Chwat – odmiana oplewiona, Akt – odmiana nagoziarnista), terminów siewu (wczesny i opóźniony) oraz zróżnicowanego nawożenia azotem (0, 30, 60 i 90 kg N.kg⁻¹) na wielkość plonu ziarna i budowę przestrzenną łanu. Stwierdzono, że plonowanie owsa i cechy budowy przestrzennej łanu były istotnie zróżnicowane przez lata badań, odmianę, termin siewu i zastosowane dawki azotu. Większe wartości tych cech były obserwowane dla wczesnego terminu siewu w porównaniu z opóźnionym i dla odmiany Chwat w porównaniu z odmianą Akt. Wzrastające dawki azotu powodowały przyrost plonu ziarna, jak również wpływały na cechy budowy przestrzennej łanu.