

Doświadczenia na polu kukurydzy – przyrost plonu całkowitego

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin -
Państwowy Instytut Badawczy w Radzikowie



Problem

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin przeprowadził badania mające na celu ukazanie wpływu preparatu **Bosteran** na plon kukurydzy w uprawie na ziarno oraz na kiszonkę z całych roślin.

W trakcie badań, sprawdzono jak stosowanie **Bosteran** wpływa na plonowanie suchej masy i masy ziarna

Wdrożone działania

Doświadczenie trwało od maja do października 2013 roku, a aplikowanie **Bosteran** odbywało się jedynie w okresie wegetacyjnym (czerwiec - lipiec). Aby doświadczenie było wymierne, wydzielono obszar kontrolny. Zastosowano stężenie 0,15% **Bosteran** w dwukrotnym opryskiwaniu.

Rezultaty

Po zastosowaniu preparatu **Bosteran** zaobserwowano znaczny wzrost plonu i suchej masy w obu odmianach kukurydzy w stosunku do obszaru kontrolnego. Można to wykazać biorąc pod uwagę trzy wskaźniki - plon, plon ogólny z poletka oraz całkowity plon suchej masy. W przypadku plonu o wilgotności 15% zarówno w odmianie Ułan jak i LG 32.52 zaobserwowano aż 10% przyrost w porównaniu do kontroli. Jeszcze lepsze wyniki uzyskał **Bosteran** we wskaźnikach plonu całkowitego, gdzie obie odmiany wykazały około 20% przyrost w odniesieniu do kontroli. W badaniu plonu suchej masy, po stosowaniu **Bosteran** wzrósł on w porównaniu do kontroli o około 8% (Ułan i LG 32.52).

Wymierna korzyść

Po zastosowaniu **Bosteran** zaobserwowano znaczny wzrost plonu całkowitego, co bezpośrednio przekłada się na zwiększenie możliwości sprzedażowych producenta. Wzrosła także zdrowotność roślin i odporność na choroby.

Wyjątkowe zalety

Bosteran to niezwykle przyjazny dla środowiska preparat, który nie posiada toksycznych pozostałości. Substancja czynna preparatu, czyli nadtlenek wodoru stabilizowany srebrem rozpada się na tlen i wodę, co czyni go bezpiecznym w stosowaniu zarówno dla ludzi jak i środowiska.

Dodatkowo jest bardzo prosty w aplikacji i działa już w temperaturze 5°C