

DOŚWIADCZENIA 2011

Kukurydza kolekcja 14 odmian KWS

Gospodarstwo Rolne Poniszowice

Miejscowość: Poniszowice (woj. śląskie)
Materiał Siewny: Kolekcja 14 Odmian KWS



Wyniki opracował: mgr inż. Janusz Narożny

UPRAWA:

kukurydza kolekcja 14 odmian KWS

STANOWISKO:

drugi rok uprawy kukurydzy

KLASA GLEBY:

gliniasta klasa lekka do średnio ciężkiej

ZASOBNOŚĆ I PH GLEBY:

ph - 5,6

Potas rozpuszczalny w wodzie - 9,3 kg / ha

Potas wymienny - 290kg / ha

Potas zapasowy - 300kg / ha

Fosfor rozpuszczalny w wodzie - 3,9 kg / ha

Fosfor wymienny - 88 kg / ha

Fosfor zapasowy - 1.550 kg / ha

UPRAWA:

od 5.04 do 8.04 - orka

od 18.04 do 19.04 - uprawa agregat

od 19.04 do 20.04 - siew kukurydzy

NAWOŻENIE ORGANICZNE:

w 2009 roku - obornik

NAWOŻENIE MINERALNE:

15.04 - NP35 - 200kg / ha

N-15%, P2O5-20%, SO3-18%, CaO-11%, MgO-3%, Zn-0,5%

19.04.2012 - **AKRA** Granulat Kombi - 220kg / ha

NAWOŻENIE DOLISTNE:

I ZABIEG 6.06.2012 r.

- Ekosul Ku - 1,5l / ha

- Wysokoazotowy 36 - 2l / ha

- Basfoliar 12-4-6 - 1,5l / ha

- OSD Mineral 20-20-20 - 1,25 kg / ha

II ZABIEG 10.06.2012 r.

- **AKRA** Blatt - 4l / ha

- **AKRA** Plus9- 0,5l / ha

- **AKRA** N-Bakterien - 0,8l / ha

FOSFOR DOGLEBOWO: 40 kg / ha

POTAS DOGLEBOWO: 0 kg / ha

AZOT DOGLEBOWO: 30 kg / ha

KWS



Odmiany KWS

Zebrałe plony t/ha

KRABAS

12,47

RONALDINIO

11,94

RONALDINIO

8,92

bez **AKRA** N-BAKTERIEN

Koszty nawożenia [PLN / ha brutto]



* ceny na dzień 23.11.2011 pobrane ze strony www.Blending.pl
oraz obowiązujące w cenniku firmy **Agro-KOMBI**



AKRA System Nawożenia

www.agro-kombi.pl



DOŚWIADCZENIA POLOWE PRZEPROWADZONE W PONISZOWICACH

Doświadczenia zostały przeprowadzone w 2011 roku w Gospodarstwie Rolnym w Poniszowicach. Założono 21 poletek doświadczalnych, Materiał siewny – Kukurydza kolekcja 14 odmian KWS. W doświadczeniu brał udział **system nawożenia AKRA**.

Zebrane plony mieszczą się w średnim przedziale dla odmian KWS. Średni plon zebranej kukurydzy suchej 14% wyniósł 10,46 t/ha.

Warto zwrócić uwagę na przeprowadzone doświadczenie na dwóch poletkach z odmianą KWS Ronaldinio. Na jednym poletku oprócz nawożenia zastosowano 0,8l **AKRA N-Bakterien**, na drugim kontrolnym oprócz nawożenia nie zastosowano dodatków **AKRA N-Bakterien**. Plony zebrane z poletka, gdzie stosowano **AKRA N-Bakterien** były wyższe o 3 t/ha. Doświadczenie ukazuje produktywność bakterii znajdujących się w **AKRA N-Bakterien**.

Podsumowanie

Wyniki doświadczenia wskazują korzyści w stosowaniu **systemu nawożenia AKRA**, jednak mankamentem opisanego doświadczenia jest to, że nie wykonano pełnego badania po zakończeniu wegetacji. Nie znamy zawartości poszczególnych składników. Doświadczenie przeprowadzono w ciągu jednego roku. Zastosowano startowo-pogłównie fosforan amonu, oraz spore nawożenie dolistne, które w zastosowanej ilości uznano za zbędne.

Opracowanie na podstawie:

Danych z KWS, Plony odmian, Wilgotność ziarna.

Od rolnika Agrotechnika.

Opracował **Janusz Narożny** w dniu 23.11.2012, dla Agro-Kombi.



AKRA System Nawożenia

www.agro-kombi.pl