Informacja:

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
Katedra Genetyki i Hodowli Roślin
ul. Dojazd 11
60-632 Poznań
tel. 61 848 77 16
e-mail: kgihr@up.poznan.pl

Sprzedaż materiału siewnego odmiany Augusta prowadzi Stacja Doświadczalna KG i HR w Dłoni:

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
Rolnicze Gospodarstwo Doświadczalne Dłoń
Dłoń 4, 63-910 Miejska Górka,
tel./fax 0-65 547-78-26,
tel. 0-65 547-77-18
Kontakt:
Paweł Poślednik tel. 693 384 203

POLSKA SOJA

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Katedra Genetyki i Hodowli Roślin

ODMIANA AUGUSTA

Augusta

Odmiana soi Augusta jest oryginalną odmianą wyhodowaną w Katedrze Genetyki i Hodowli Roślin UP w Poznaniu, doskonale dostosowaną do warunków klimatycznych Polski. Została wpisana do Krajowego Rejestru w 2002 roku.

Nasza odmiana została wyhodowana metodami konwencjonalnymi - **nie jest modyfikowana genetycznie.** Jest odmianą wczesną, dojrzewającą w zależności od przebiegu pogody w końcu sierpnia lub pierwszej dekadzie września. Zbiór jednofazowy kombajnem. Średnio wysokie rośliny - 80 cm, charakteryzują się pośrednim typem wzrostu i brązowym owłosieniem.

Kwiaty fioletowe.

Wysokość osadzenia najniższych strąków 10-15 cm.

Nasiona są małe (MTN - 120- 140 g), o żółtej barwie okrywy nasiennej i brązowym znaczku, zawierają około 35% białka o najlepszym składzie aminokwasów i 20% tłuszczu. Potencjał plonowania wysoki: przy prawidłowej uprawie przekracza 3,0 t/ha. Ma niezbyt duże wymagania glebowe. Udaje się na większości gleb z wyjątkiem ciężkich, zlewnych i kwaśnych (pH<5,5). Może być uprawiana w Polsce centralnej i południowej. Jej uprawa nie wymaga specjalistycznych maszyn i urządzeń.

Każde gospodarstwo rolne może z pełnym powodzeniem podjąć się uprawy soi.

Korzyści z uprawy soi w gospodarstwie

- **Własne białko i dodatkowa energia**

Zaopatrzenie gospodarstwa we własne białko. Z uwagi na jego dużą zawartość (35%), całe nasiona soi mogą być stosowane jako komponent białkowy paszy, ale również mogą być źródłem energii, gdyż zawierają dużo tłuszczu. W warunkach gospodarstwa surowe zgniecione lub ześrutowane nasiona można stosować w żywieniu trzody chlewnej, bydła mlecznego i opasów. Jeżeli w gospodarstwie byłaby możliwość obróbki cieplej zebranych nasion, wówczas można je wykorzystać w żywieniu wszystkich zwierząt. Z nasion soi można również przygotować wiele potraw w kuchni domowej.

- **Poprawa struktury gleby**

Wzbogacenie płodozmianu o typową roślinę strączkową. Głęboki i obfity system korzeniowy poprawia fizyko-chemiczną strukturę gleby.

- **Użyźnienie gleby i zmniejszenie kosztów nawożenia**

Soja jako typowa roślina motylkowa współżyje z bakteriami brodawkowymi *Bradyrhizobium japonicum*, wiążącymi azot z powietrza. Przy dobrym zaszczepieniu gleby i obfitym brodawkowaniem na korzeniach bakterie mogą dostarczyć roślinom nawet 100 kg N/ha. Dzięki temu soję można nawozić tylko dawką startową (przedsiewną) 30 kg N/ha, a w przypadku słabego brodawkowania dodatkową dawką 30 kg N/ha, zastosowaną na początku kwitnienia. Część tego azotu w resztkach pożniwnych oraz w rozkładających się brodawkach korzeniowych, pozostaje na polu wzbogacając stanowisko pod roślinę następczą o 60-75 kg N/ha. Soja jest więc doskonałym przedplonem.

- **Soja - roślina proekologiczna**

W warunkach klimatycznych Polski soja nie jest atakowana przez żadne groźne choroby grzybowe, bakteryjne i wirusowe, a także przez szkodniki. Sporadycznie występująca bakterioza krosteczkowa i mączniak rzekomy nie wymagają zabiegów fungicydowych. Możliwość uprawy soi przy minimalnym stosowaniu chemicznej ochrony (tylko herbicydy) oraz obniżonym nawożeniu azotowym, pozwala zbierać plony w jak najbardziej naturalny sposób, o wiele zdrowszy w porównaniu z innymi roślinami.

- **Uprawa soi jest opłacalna**

Niskie koszty uprawy soi: zmniejszone nawożenia azotowe oraz brak oprysków na choroby i szkodniki, aktualnie wysoka cena śruty sojowej oraz dopłaty do roślin strączkowych zapewniają wysoką opłacalność uprawy soi.

Uprawa soi

- orka jesienna
- nawożenie fosforowo-potasowe jesienne lub wiosną pod agregat 60-80 kg P O i 80-120 kg K O w zależności od zasobności gleby
- nawożenie azotem startowe 30 kg N i 30 kg N przed kwitnieniem
- nasiona bezpośrednio przed siewem zaprawić nitraginą sojową (bakterie brodawkowe *Bradyrhizobium japonicum*)
- siew w trzeciej dekadzie kwietnia
- głębokość siewu 3-4 cm
- rozstaw rzędów 12,5 - 30 cm
- wysiew w zależności od rozstawy 120 - 150 kg/ha bezpośrednio po siewie oprysk herbicydami (np. Afalon + Dual)
- zbiór jednofazowy kombajnem w pełnej dojrzałości nasiona dzwonią w strąkach) przy wilgotności 13 - 16%

Przy zakupie nasion
pełna instrukcja uprawy i doradztwo.