

Rośliny bobowate, które mają grube nasiona o wysokiej zawartości białka, określa się mianem roślin strączkowych. Są uprawiane na całym świecie, jednak jeśli chodzi o Polskę, to nie miały one dotychczas większego znaczenia gospodarczego. Dostęp do tańszej śruty sojowej importowanej z obu Ameryk oraz zmiana w żywieniu zwierząt, w tym wprowadzenie w tuczu trzody chlewnej dawek pokarmowych opartych wyłącznie na paszach treściwych, pozwoliły na to, by poekstrakcyjna śruta sojowa zadomowiła się w dawkach pokarmowych świń oraz drobiu blisko 30 lat temu. Próby zakazania stosowania śrut z soi GMO oraz zachęcanie przez wyższe dopłaty sprawiły, że w ostatnich latach skokowo zwiększyła się powierzchnia zasiewów strączkowych w Polsce. Problemy, o jakich można usłyszeć w różnych częściach kraju, to brak aktualnych informacji dotyczących uprawy, brak dostępnych środków ochrony roślin, głównie herbicydów, czy też brak perspektyw na ich zbyt, szczególnie nasion soi. Możliwość poradzenia sobie z najczęściej wymienianymi niedogodnościami w uprawie strączkowych skłoniły nas do przygotowania tego wydania, dodatkowo poszerzając je o inne istotne informacje, w tym dotyczące przygotowania gleby, informacje na temat mechanicznego zwalczania chwastów czy możliwości zbioru i wykorzystania plonów we własnym gospodarstwie jako dodatków białkowych w paszach treściwych.

Życzymy przyjemnej lektury
Redakcja magazynu rolniczego Agro Profil

magazyn rolniczy
Agro Profil

Autorzy monografii

Uprawa

dr hab. Jerzy Nawracała, prof. nadzw.¹

dr hab. Przemysław Bartóg¹

mgr inż. Patryk Szychowiak²

mgr inż. Stanisław Świtek¹

mgr inż. Dariusz Śmigielski²

mgr inż. Tomasz Sakowicz¹

mgr inż. Agnieszka Zawieja¹

mgr inż. Aleksandra Wieremczuk²

mgr inż. Adam Wachowski²

inż. Michał Nowacki³

Ochrona

dr Przemysław Strażyński⁴

mgr inż. Jagoda Strzelińska¹

Technika

mgr inż. Krzysztof Grzeszczyk²

Recenzent

prof. dr hab. Franciszek Borówczak¹

¹Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

²Magazyn Rolniczy Agro Profil

³Uniwersytet Przyrodniczo-Techniczny
Bydgoszcz

⁴Instytut Ochrony Roślin – Państwowy
Instytut Badawczy w Poznaniu

Literatura

1. Chastain T.G., K.J. Ward and D.J. Wysocki. 1995. *Stand establishment responses of soft white winter wheat to seedbed residue and seed size*. Crop Sci. 35.
2. Dick W.A. and D.M. Van Doren, Jr. 1985. *Continuous tillage and rotation combinations effects on corn, soybean, and oat yields*. Agron. J. 77.
3. Dordevic V., Malidza G., Vidic M., Milovac Z., Seremesic S. 2016. *Best Practice Manual For integrated soya bean cultivation in the Danube Region*, Danube Soya.
4. Edwards J.H., D.L. Thurlow and J.T. Eason. 1988. *Influence of tillage and crop rotation on yields of corn, soybean, and wheat*. Agron. J. 80.
5. Elmore R.W. 1987. *Soybean cultivar response to tillage systems*. Agron. J. 79.
6. Elmore R.W. 1990. *Soybean cultivar response to tillage systems and planting date*. Agron. J. 82.
7. Elmore R.W. 1991. *Soybean cultivar response to planting rate and tillage*. Agron. J. 83.
8. Franzluebbers A.J. 2002. *Water infiltration and soil structure related to organic matter and its stratification with depth*. Soil and Tillage Res. 66.
9. Gauer E., C.F. Shaykewich and E.H. Stobbe. 1982. *Soil temperature and soil water under zero tillage in Manitoba*. Can. J. Soil Sci. 62.
10. Grzebisz W. 2008. *Nawożenie roślin uprawnych. T1. Podstawy nawożenia*. PWRiL, Poznań.
11. Grzebisz W. 2009. *Nawożenie roślin uprawnych. T2. Nawozy i systemy nawożenia*. PWRiL, Poznań.
12. Heard J.R., E.J. Kládívko and J.V. Mannering. 1988. *Soil macroporosity, hydraulic conductivity and air permeability of silty soils under long-term conservation tillage in Indiana*. Soil and Tillage Res. 11.
13. Johnson M.D. and B. Lowery. 1985. *Effect of three conservation tillage practices on soil temperature and thermal properties*. Soil Sci. Soc. Am. J. 49.
14. Kládívko E.J., D.R. Griffith and J.V. Mannering. 1986. *Conservation tillage effects on soil properties and yield of corn and soya beans in Indiana*. Soil and Tillage Res. 8.
15. Meyer L.D. and J.V. Mannering. 1961. *Minimum tillage for corn: its effect on infiltration and erosion*. Agricultural Engineering, 42.
16. Papiernik S.K., M.J. Lindstrom, T.E. Schumacher, J.A. Schumacher, D.D. Malo and D.A. Lobb. 2007. *Characterization of soil profiles in a landscape affected by long-term tillage*. Soil and Tillage Res. 93.
17. Pedersen P. and J.G. Lauer. 2002. *Influence of rotation sequence on the optimum corn and soybean plant population*. Agron. J. 94.
18. Pedersen P. and J.G. Lauer. 2003. *Corn and soybean response to rotation sequence, row spacing and tillage system*. Agron. J. 95.
19. Pedersen P. and J.G. Lauer. 2003. *Soybean agronomic response to management systems in the upper Midwest*. Agron. J. 95.
20. Pedersen P. and J.G. Lauer. 2004. *Soybean growth and development response to rotation sequence and tillage system*. Agron. J. 96.
21. Pedersen P. and J.G. Lauer. 2004. *Soybean growth and development in various management systems and planting dates*. Crop Sci. 44.
22. Pfeiffer T.W. and D.B. Egli. 1988. *Heritability of seed-filling period estimates in soybean*. Crop Sci. 28.
23. Yusuf R.I., J.C. Siemens and D.G. Bullock. 1999. *Growth analysis of soybean under no-tillage and conventional-tillage systems*. Agron. J. 91.
24. Kapusta F. 2012. *Rośliny strączkowe źródłem białka dla ludzi i zwierząt*. Nauki inżynierskie i technologii 1(4) ss.
25. *Możliwości wykorzystania roślin strączkowych w żywieniu zwierząt monogastrycznych*. 2015. Praca zbiorowa pod merytoryczną redakcją prof. dr. hab. A. Rutkowskiego, Warszawa.

Wydawca

Agro Wydawnictwo Sp. z o.o., ul. Bajkowa 4, 62-002 Suchy Las k. Poznania
Prezes Zofia Pucek-Mądry

Biuro

os. Jagodowe 5/2, 62-002 Suchy Las, tel. +48 61 881 88 99

www.agroprofil.pl, redakcja@agroprofil.pl

NIP 972 125 90 23, nr konta bank.: 37 1090 1463 0000 0001 3173 5550

Skład i łamanie

Agro Wydawnictwo

Korekta

Aleksandra Wieremczuk, Piotr Fłiciński

Wydawca nie odpowiada za treść reklam i ogłoszeń. Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i adiustacji tekstów, zmian oraz poprawek w nadsyłanych artykułach. Materiały niezamawiane nie są zwracane. Przedruk lub kopiowanie bez pisemnej zgody Wydawcy jest zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Nakład 10 000 egz.

ISBN 978-83-950876-4-6



Spis treści

- 4 | Jaka przyszłość przed strączkowymi?
- 7 | Soja – jest gdzie sprzedawać
- 8 | Fazy rozwojowe strączkowych
- 13 | Strączkowe można tradycyjnie i w uproszczeniach
- 18 | Strączkowe są wybredne
- 24 | Szczepionka bakteryjna w strączkowych to podstawa
- 26 | Groch daje dobre plony
- 28 | Bobik na dobre stanowiska
- 32 | Łubin tylko na słabe gleby
- 36 | Coraz więcej soi w Polsce
- 40 | Nie ma miejsca dla chwastów
- 44 | Szkodniki w strączkowych
- 47 | Choroby roślin strączkowych – czy jest czym zwalczać?
- 50 | Białko z pola
- 53 | Pokruszyć i wyrównać glebę
- 56 | Zbiór roślin strączkowych
- 58 | Niskie cięcie ma znaczenie