

Zboża to bardzo ważny element w płodozmianie w uprawach w Polsce. Niestety ziemi nie przybywa, więc jedyne co możemy zrobić to dostosować tak agrotechnikę by osiągnąć jeszcze wyższe plony. Na przyszły plon składa się wiele czynników, na które oprócz warunków atmosferycznych, mamy wpływ. Budowanie przyszłego plonu zaczyna się od podjęcia decyzji co do wyboru stanowiska i odmiany oraz metod agrotechnicznych. Musimy wziąć pod uwagę również fakt, że niedostateczne odżywienie roślin, presja agrofagów czy błędy w wykonywaniu zabiegów zabierają nam plon. Dlatego tak ważna jest wiedza na temat rozwiązań, które mają na celu polepszenie gospodarowania. Nie bez znaczenia jest również komfort oraz czas wykonywanej pracy, gdyż jest to codzienne stanowisko naszej pracy. Natomiast zmniejszenie kosztów związanych produkcją wpływa istotnie na opłacalność produkcji.

Wszystkie rozwiązania agrotechniczne oraz technologiczne opracowane przez naukowców i inżynierów mają pomóc nam w uzyskiwaniu wysokich plonów oraz podnieść opłacalność produkcji. Dlatego tak ważna jest ciągła aktualizacja wiedzy. Oddajemy Państwu drugą już wersję Publikacji Specjalnej Zboża, którą opracowaliśmy z myślą o wszystkich tych, którzy dzięki wprowadzaniu nowych rozwiązań chcą uzyskiwać lepsze plony, zarówno pod względem ilościowym, jak i jakościowym. W Publikacji znajdziecie Państwo zagadnienia związane z nawożeniem i analizą gleby, ochroną przed najbardziej zagrażającymi agrofagami, doborem odmian, a także rozwiązaniami technologicznymi i agrotechnicznymi. Życzymy Państwu by dzięki wiedzy zdobytej podczas lektury tego opracowania uzyskiwane plony były jeszcze większe, co z pewnością podniesie satysfakcję z wykonywanej pracy.

Życzymy przyjemnej lektury
Redakcja magazynu rolniczego Agro Profil

magazyn rolniczy
Agro Profil

Autorzy monografii

Nawożenie:

prof. dr. hab. Witold Grzebisz¹
dr inż. Witold Szczepaniak¹
dr inż. Remigiusz Łukowiak¹
mgr inż. Remigiusz Waligóra⁵

Ochrona

Prof. dr hab. Marek Korbas²
dr inż. Grzegorz Pruszczyński²
dr inż. Zuzanna Sawinska¹
dr Joanna Horoszkiewicz-Janka²
inż. Adam Paradowski²

Uprawa

dr inż. Zuzanna Sawinska¹
mgr inż. Andrzej Najewski³
mgr inż. Aneta Popek³
mgr inż. Jagoda Strzelińska¹
mgr inż. Joanna Sarzyńska³
mgr inż. Remigiusz Waligóra⁵
mgr inż. Agnieszka Zawieja¹
mgr Anna Skrzypek³

Technika

dr inż. Lesław Janowicz⁴
mgr inż. Patryk Szychowiak⁵
mgr inż. Dariusz Śmigielski⁵
mgr inż. Adam Wachowski⁵
mgr inż. Michał Zabost⁵

Recenzent

prof. dr hab. Franciszek Borówczak¹

¹Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

²Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy
w Poznaniu

³Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych

⁴Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

⁵Magazyn Rolniczy Agro Profil

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 Fliciński

Wydawca nie odpowiada za treść reklam i ogłoszeń. Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i adiacji 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 978-83-950876-3-9

Literatura

1. Grzebisz W., *Nawożenie roślin uprawnych. T1. Podstawy nawożenia*, PWRiL, Poznań 2008, 428 ss.
2. Grzebisz W., *Nawożenie roślin uprawnych. T2. Nawozy i systemy nawożenia*, PWRiL, Poznań 2009, 376 ss.
3. Grzebisz W., Rosada J., Gaj R., *Atlas chorób pochodzenia nieorganicznego*, IPR-PIB, Poznań 2011, 73 ss.
4. Grzebisz W., Szczepaniak W., Diatta J., Kulpa R., *ABC-plus wapnowania*, 2009, PRODRUK, 48 ss.
5. Horoszkiewicz-Janka J., Korbas M., Mrówczyński M. (red.), *Metodyka integrowanej ochrony pszenicy ozimej i jarej dla producentów*, IOR – PIB, Poznań 2013, 162 ss.
6. Korbas M., *Choroby i szkodniki zbóż*, Multum H.M. Mikołajczak, Poznań 2007, 90 ss.
7. Korbas M., Czubiński T., Horoszkiewicz-Janka J., Jajor E., Danielewicz J., *Atlas chorób roślin rolniczych dla praktyków*, PWR Sp. z o.o., Poznań 2015, 368 ss.
8. Korbas M., Jajor E., Horoszkiewicz-Janka J., Danielewicz J., *Atlas chorób roślin rolniczych*, Hortpress Sp. z o.o., 2016, 212 ss.
9. Kryczyński S., Weber Z. (red.), *Choroby roślin uprawnych*, t. 2, PWRiL, Poznań 2011, 464 ss.
10. Kryczyński S., Weber Z., *Fitopatologia*, t. 1, PWRiL, Poznań 2010, 640 ss.
11. Mrówczyński M. (red.), *Integrowana ochrona upraw rolniczych. Zastosowanie integrowanej ochrony*, t. 2, PWRiL, Poznań 2013, 286 ss.
12. Mrówczyński M., *Integrowana ochrona roślin rolniczych. Podstawy integrowanej ochrony*, t. 1, PWRiL, Poznań 2013, 154 ss.
13. Najewski A., Stroiwas A., Skrzypek A., Zych J., Zbożowe, [w:] *Lista opisowa odmian roślin rolniczych*, E. Gacek (red.), COBORU, Stupia Wielka 2016, 188 ss.
14. Paradowski A., *Herbologia w tabelach*, Grupa Osadkowski, Poznań 2015, 499 ss.



Nawożenie zbóż

- 4 | Analizy glebowe podstawą nawożenia
- 7 | Wapnowanie zwiększa plony
- 11 | Nawożenie zbóż azotem
- 15 | Nawożenie pod zboża ozime i jare
- 18 | Dolistne dokarmianie zbóż
- 20 | Słoma jest nawozem

Ochrona zbóż

- 23 | Jesienią niewiele czasu na nietatwe decyzje
- 24 | Nie zapomnij o zaprawach
- 26 | Zaprawianie zbóż jarych
- 28 | Zwalczenie chorób grzybowych w T-1
- 32 | Liść flagowy musi być zdrowy
- 36 | Ochrona kłosa zbóż
- 39 | Regulacja wysokości łanu zbóż ozimych i jarych
- 44 | Odchwaszczanie zbóż ozimych w okresie jesiennym
- 52 | Wiosenne zwalczanie chwastów w zbożach ozimych
- 60 | Zwalczenie chwastów w zbożach jarych
- 66 | Szkodniki zbóż

Odmiany zbóż

- 71 | Zboża ozime czy jare?
- 72 | Zamiast kilogramów liczą się rośliny
- 73 | Dobór odmiany i materiał siewny
- 75 | Hybrydy górują nad populacyjnymi
- 76 | Pszenica ozima w badaniach PDO
- 83 | Odmiany pszenicy jarej
- 85 | Pszenżyto ozime
- 88 | Pszenżyto jare
- 90 | Odmiany jęczmienia ozimego
- 93 | Odmiany jęczmienia jarego
- 96 | Żyto ozime
- 100 | Owies
- 102 | Odstępstwo rolne – czy muszę się rozliczać?
- 103 | W browarzeniu jakość
- 106 | Jak przechować dłużej zboże?

Technologia uprawy zbóż

- 108 | Jaki wybrać magazyn – płaski czy silosowy?
- 113 | Warto zadbać o słomę
- 114 | Koszenie bez strat
- 117 | Podorywka = woda?