

Z ŻYCIA ŚODR

- 2 Konferencja regionalna „Biogazownie szansą dla rolnictwa i środowiska”
- 4 Obradował Śląski Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego

SPECJALIŚCI RADZĄ

- 6 Listy Odmian Zalecanych do uprawy w woj. śląskim na rok 2014
- 8 Charakterystyka odmian pszenżyta jarego
- 9 Wdrażanie zasad integrowanej ochrony roślin ze szczególnym uwzględnieniem znaczenia odmiany
- 10 Bioasekuracja w chowie świń (cd.)
- 11 Wiosenne nawożenie rzepaku
- 12 Co dla bydła zamiast kukurydzy?

ROZWÓJ OBSZARÓW WIEJSKICH

- 13 Produkty tradycyjne i regionalne - uczestnictwo w unijnych systemach jakości
- 14 Jak uzyskać certyfikat na ekologiczne produkty rolne (cd)

ŚRODOWISKO W KTÓRYM ŻYJEMY

- 16 „Gekon” pomaga nauce (cd)
- 18 Przyrodnicze wykorzystanie osadów ściekowych

NOTOWANIA

- 20 Notowania

SYGNAŁY

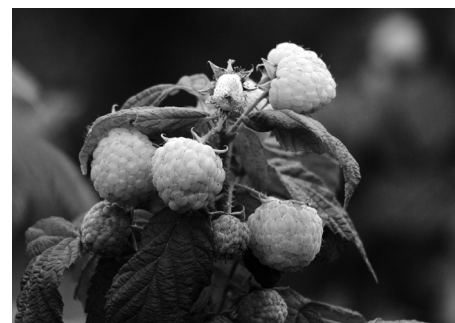
- 24 Najlepsi producenci świń w Polsce Anna i Piotr Mikołajczykowie z Czechowic-Dziedzic
- 27 Zamierzenia rejestrowe Centralnego Ośrodka Badań Roślin Uprawnych, dotyczące odmian ziemniaka w 2014 roku
- 28 51 Naukowa Konferencja Pszczelarska w Szczyrku
- 28 Dopłaty do materiału siewnego
- 29 XII Ogólnopolski Konkurs „Bezpieczne Gospodarstw Rolne”
- 29 Wyszukubek w Ząbkowicach

DOM I OGRÓD

- 30 Wiosenna ochrona krzewów jagodowych w ogrodzie przydomowym
- 32 Funkie – byliny do cienistego ogrodu
- 33 Kapusta wartościowe warzywo

HARMONOGRAMY

- 36 Płatności Obszarowe - Harmonogram dyżurów doradców Powiatowych Zespołów Doradztwa Rolniczego ŚODR



Przyjmujemy do druku
REKLAMY, OGŁOSZENIA, ARTYKUŁY
SPONSOROWANE - zgodnie z cennikiem.

Drobne ogłoszenia rolników
zamieszczamy bezpłatnie.

PRENUMERATĘ można zamówić
bezpośrednio w redakcji lub u doradców.

*Redakcja nie odpowiada za treść reklam,
ogłoszeń i artykułów sponsorowanych.*

*Redakcja zastrzega sobie prawo
do dokonywania skrótów
i przetwarzania materiałów prasowych.*

Adres wydawcy i redakcji
ŚLĄSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
ODDZIAŁ W MIKOŁOWIE

ul. Gliwicka 85, 43-190 Mikołów, skr. poczt. 85
tel.: 32 325 01 41, 32 325 01 57, fax 32 325 01 44
e-mail: M.Hankiewicz@odr.net.pl, B.Pieter@odr.net.pl

Redakcja: Maurycy Hankiewicz - redaktor naczelny
Barbara Gąsiorowska, Bernadeta Pieter
Aleksandra Bednarczyk, Karina Kwaśniewska
Fot. na okładce - K. Kwaśniewska

ŚODR, nr 3/2014

Wiosenne nawożenie rzepaku

Potencjał plonowania rzepaku, na podstawie wyników doświadczeń COBORU, kształtuje się na poziomie 5-5,5 ton/ha. Średnie plonowania na plantacjach produkcyjnych, to około 3 tony/ha. Najważniejszym plonotwórczym środkiem produkcji jest nawożenie rzepaku. Najczęstszym błędem jest jednostronne niezrównoważone nawożenie azotem, bez wiedzy o zasobności gleby i potrzebach pokarmowych uprawianej odmiany. System nawożenia powinien być budowany w oparciu o analizę gleby, w tym o aktualny odczyn pH, zasobność w fosfor, potas, magnez, siarkę i mikroelementy przed założeniem plantacji. Niedostateczne odżywienie roślin w te składniki, limituje możliwość wykorzystania zastosowanego azotu. Wiosną istnieją jedynie ograniczone możliwości uzupełnienia niedoborów magnezu, siarki i mikroelementów.

Precyzyjnie dawkę azotu można wyznaczyć na podstawie zasobności gleby w azot mineralny, na podstawie analizy gleby w stacjach chemiczno rolniczych. Jednak ze względu na wysokie koszty, rolnicy rzadko z tej możliwości korzystają. Praktycznie dawka azotu określana jest na podstawie oceny stanu i obsady roślin na wiosnę, prognozowanego plonu i ochrony roślin. Największe zapotrzebowanie na azot występuje u rzepaku już w bardzo wczesnej fazie okresu wegetacji. Zalecane wiosenne nawożenie azotem powinno zostać wykonane w 2 dawkach, aby zaspokoić zróżnicowane zapotrzebowanie roślin na azot podczas całego okresu wegetacji. Pierwsza dawka tuż przed wiosennym ruszeniem wegetacji powinna wynosić 50-75% dawki całkowitej.

Rozsianie nawozu powinno nastąpić na polu wolnym od śniegu i zdolnym do zniesienia obciążenia ciągnikiem z rozsiewaczem nawozów. Na glebach lekkich, z powodu niebezpieczeństwa wypłukania, wiosenna startowa ilość wysiewanego azotu nie powinna przekroczyć 90 kg/ha. Druga dawka azotu powinna być zastosowana na trzy tygodnie przed kwitnieniem w wysokości 25-50% dawki całkowitej.

Efektywność plonotwórczą nawożenia azotowego można zwiększyć, poprzez nawożenie magnezem i siarką. Niedobór magnezu objawia się czerwieniem liści, szczególnie w czasie trwania niskich temperatur. Niedobór siarki powoduje częściowe zniekształcenie liści i przebarwienie na kolor jasnożółty, aż do brązowego. Liście są drobne, zwijają się łyżkowato, są twarde i kruche.

Spośród mikroskładników, na szczególną uwagę zasługują bor i mangan. Niedobór boru powoduje pęknięcie łodyg, gorsze zapylenie i w konsekwencji mniejszą liczbę nasion. Mangan odpowiada za dobry rozwój systemu korzeniowego, wysoką zawartość tłuszczu w nasionach i efektywne wykorzystanie azotu. Ostre niedobory tych składników można uzupełniać poprzez kilkakrotne zastosowanie nawożenia dolistnego, aż do fazy pąkowania rzepaku.

Andrzej Wieczorek
Kierownik Działu Systemów Produkcji Rolnej, SJiD

