

Z ŻYCIA ŚODR

- 2 Przed sezonem o roślinach jagodowych
- 4 Wspólny projekt dla wiejskich rodzin
- 5 Szkolenie dla rolników rejonu będzińskiego dot. płatności obszarowych w roku 2017

**SPECJALIŚCI
RADZĄ**

- 7 Odmiany soi do uprawy w woj. śląskim na rok 2017
- 8 Uwaga dostawcy materiału szkółkarskiego
- 10 Ocena przezimowania rzepaku
- 11 Uprawa szparagów w ogrodzie przydomowym
- 12 Wiosenna ochrona roślin sadowniczych w ogrodzie przydomowym
- 14 Ekologiczna produkcja drobiu

- 16 Pszczelarskie zalecenia na miesiąc kwiecień
- 18 Reklamacja wyjazdu turystycznego
- 19 Nowe zasady segregacji odpadów komunalnych

**ŚRODOWISKO
W KTÓRYM
ŻYJEMY****NOTOWANIA**

- 21 Ceny rynkowe

SYGNAŁY

- 25 Ks. prał. Kazimierz Kaczor laureatem Nagrody im. ks. bp. Romana Andrzejewskiego „Solidarna Wieś”
- 27 Targi Ferma Łódź 2017 - Fora, Debaty, Innowacje
- 28 Podsumowanie wyników oceny wartości użytkowej bydła mlecznego w woj. śląskim
- 30 Zagłębiowskie tradycje

- 33 Powstaną innowacyjne bioprodukty i technologie dla poprawy jakości gleb

DOM I OGRÓD

- 34 Czy na pewno znasz witaminy?
- 35 Uwaga – cukier twój cichy zabójca!
- 36 Prysmaki na Wielkanoc

Śląski Ośrodek
Doradztwa Rolniczego
w Częstochowie

wynajmie
w Mikołowie-Śmitowicach
halę magazynową z rampą
o pow. 160 m²
oraz pomieszczenia użytkowe

Pomieszczenia do wykorzystania
na różnego typu
działalność gospodarczą
np. biura, szkoła, przychodnia itp.

Telefon kontaktowy:
32 325 01 58

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

tel.: 32 325 01 49, 32 325 01 57, fax 32 325 01 44

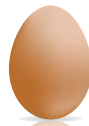
e-mail: M.Hankiewicz@odr.net.pl

Redakcja: Maurycy Hankiewicz - redaktor naczelny,
Karina Kwaśniewska, Bernadeta Pieter

Zdjęcie na okładce: K. Kwaśniewska

Druk: Drukarnia TOP DRUK w Łomży

Nakład: 2400 egz.



Powstaną innowacyjne bioprodukty i technologie dla poprawy jakości gleb

Ziemia nigdy nie oddaje bez procentu tego, co otrzymała

Marek Tulliusz Cyceron
(106 p.n.e – 43 p.n.e.)

Materia organiczna jest najistotniejszym wskaźnikiem jakości gleby i pomimo, że stanowi znikomą objętość jej poziomu wierzchniego, to ona właśnie decyduje o niemal wszystkich właściwościach fizycznych, chemicznych i biologicznych gleby. Zawiera większość organicznych związków syntezowanych przez żywe organizmy. Stwarza warunki umożliwiające wzrost i rozwój roślin poprawiając stabilizację oraz strukturę agregatową gleby, ułatwia jej napowietrzenie i infiltrację wody. Jest stymulatorem aktywności biologicznej, będąc źródłem pożywienia i energii dla żyjących w niej organizmów, których istnienie jest uzależnione od związków węgla. Ale jest także zasobem przyrody, który tworzy się bardzo powoli i jednocześnie takim, który może być złą decyzją człowieka szybko zniszczony.

Według danych Europejskiego Instytutu Środowiska i Zrównoważonego Rozwoju zawartość materii organicznej gleb w Europie maleje w zastraszającym tempie. Jej ubytek wynosi ok. 1% rocznie, co oznacza, że w porównaniu z latami 80. ubiegłego stulecia jej zawartość zmniejszyła się o około 30%. W niemal połowie gleb Europy zawartość materii organicznej mieści się w przedziale 1,7 – 3,2% niebezpiecznie zbliżając się do zawartości 1,5% która uznana jest przez Komisję Europejską ds. Środowiska za początek pustyńnienia. Średnia zawartość materii organicznej w polskich glebach użytkowanych rolniczo wynosi ok. 2%, czyli wg Europejskiej Bazy Danych jest to zawartość niska.

W obecnych czasach, gdy przed światem stoi zadanie dostarczenia odpowiedniej ilości pożywienia prawie 7-miliardowej populacji ludzkiej, w dodatku w sposób nie zagrażający bioróżnorodności środowiska i jego równowadze, dbałość o utrzymanie materii organicznej gleby na odpowiednim poziomie stała się pilną potrzebą, na którą odpowiedzieli m.in. naukowcy z Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach z Zakładu Mikrobiologii. Zespół pod kierownictwem Pani dr hab. Lidii Sas Paszt, Prof. IO przeprowadził badania w temacie: **„Warzywnictwo, w tym uprawa ziół metodami ekologicznymi – badania w zakresie innowacyjnych rozwiązań dla towarowej uprawy ekologicznej warzyw i ziół. Opracowanie innowacyjnych bioproduktów i technologii dla poprawy jakości gleb w ekologicznych uprawach roślin warzywnych”**.

I chociaż zadanie dotyczyło upraw ekologicznych, to jego rezultat będzie mógł mieć zastosowanie w przyszłości do każdej produkcji rolniczej. Celem badań było bowiem opracowanie innowacyjnych technologii poprawy jakości gleb z zastosowaniem bioproduktów i pożytecznych mikroorganizmów glebowych a ich wyniki zostały zaprezentowane na konferencji pt. **„Podsumowanie zadań badawczych z zakresu rolnictwa ekologicznego realizowanych w roku 2016”**, jaka odbyła się w dniach 7-8 marca br. w Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie, Oddział w Radomiu.

W ich efekcie stworzono nowe *konsorcja bakteryjne*, które weszły w skład biopreparatów. Oceniono ich wpływ na poprawę jakości gleby – tj. odczyn, rozmiar populacji pożytecznych mikroorganizmów, skład mineralny przed i po ich aplikacji. Opracowano także na ich podstawie nowe bionawozy. Następnie prowadzono doświadczenia nad ich efektywnością, sposobem aplikacji i korzyściami ze stosowania. Rezultatem był wzrost zawartości materii organicznej w glebie oraz dominacja pożytecznej mikroflory a co za tym idzie - zwiększenie stabilności mechanicznej gleby, poprawa jej zdolności sorpcyjnej, zwiększenie dostępności składników mineralnych dla roślin. Biopreparaty korzystnie oddziaływały na wzrost i plonowanie roślin, wzmacniały ich odporność na stres związany z brakiem wody (co ma znaczenie zwłaszcza w przypadku upraw nienawadnianych), pozwalały na zmniejszenie dawek nawozów mineralnych i organicznych. Najskuteczniej działały, jeśli były aplikowane podczas sadzenia roślin i na początku uprawy. Stymulowały bowiem wzrost i rozwój systemu korzeniowego, który był zdrowy, silny i kilkakrotnie większej objętości niż w kontrolnych roślinach.

Zaproponowana innowacja jest przełomowa w skali kraju i świata, a badania nad stworzonymi biopreparatami i technologią ich stosowania nadal trwają. W Polsce istnieje duży popyt na tego typu bioprodukty, dlatego w kolejnych latach zostaną one przekształcone już w produkty handlowe. Pozwoli to podjąć producentom nawozów organicznych produkcję nowych biopreparatów wzbogaconych mikrobiologicznie, poprawiających wzrost i plonowanie roślin. Znajdą one także zastosowanie jako skuteczne i ekonomicznie opłacalne metody nawożenia i ochrony roślin. Będziemy śledzić rezultaty tych badań i poinformujemy czytelników o przedsięwzięciach w tej dziedzinie.

Źródło: materiały konferencyjne

Izabela Pijanowska
Dział Rolnictwa Ekologicznego i Ochrony Środowiska