

Wskazówki dla Ośrodków Doradztwa Rolniczego dotyczące transferu wiedzy dla rolników na temat znaczenia oraz stosowania preparatów mikrobiologicznych w uprawach roślin

Wskazówki zostały opracowane na podstawie informacji zebranych w ankiecie przygotowanej dla rolników pt. „Co wiesz i co chciałbyś wiedzieć na temat mikroorganizmów w rolnictwie” – elektroniczna wersja ankiety dostępna na stronie Instytutu Ogrodnictwa – PIB w Skierniewicach www.inhort.pl
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScrOMaVbsuu_PW0UK3VBUF8VQgudgkzIvQ7K1qkb52v-hwfcA/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0

Ankieta została przygotowana w ramach zadania celowego nr 7.6 pt. „Wytyczenie kierunków edukacji rolników na temat roli mikroorganizmów oraz ich wykorzystania w ekologicznej uprawie warzyw – ewaluacja obecnego stanu wiedzy producentów”, realizowanego w Instytucie Ogrodnictwa – Państwowym Instytucie Badawczym i finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Z dotychczas pozyskanych informacji wynika, że większość ankietowanych posiada ogólną wiedzę na temat roli mikroorganizmów w środowisku rolniczym, m.in.: mikroorganizmy są odpowiedzialne za rozkład materii organicznej oraz poprawę struktury gleby, mają wpływ na lepsze pobieranie składników odżywczych przez rośliny, wiążą azot atmosferyczny, oddziałują pozytywnie na plonowanie. Mikroorganizmy są również identyfikowane jako sprawcy chorób infekcyjnych roślin, a także jako czynniki mogące być stosowane w biologicznej ochronie roślin. Respondenci zdają sobie sprawę z konieczności ograniczania chemizacji rolnictwa i wprowadzania alternatywnych metod uprawy i ochrony roślin. Uważają, że stosowanie preparatów mikrobiologicznych jest ważnym elementem agrotechniki. Niektórzy deklarują używanie preparatów mikrobiologicznych w swoich uprawach. Jednocześnie poszukują konkretnej wiedzy, głównie na temat dostępności i rodzajów preparatów oraz wskazówek jak je efektywnie stosować, aby uzyskać jak najlepsze efekty. Poszukują głównie wiedzy praktycznej. Stąd zainteresowanie szkoleniami i demonstracjami. Poniżej przedstawiono najważniejsze informacje uzyskane na podstawie analizy przesłanych do końca 2024 r. ankiet, które mogą posłużyć jako wsparcie transferu wiedzy do rolników.

Co producenci chcą wiedzieć o mikroorganizmach i preparatach mikrobiologicznych (podane w kolejności od najczęściej zaznaczanych tematów):

1. Jakie są rodzaje produktów mikrobiologicznych i możliwości ich stosowania.
2. Techniki i warunki aplikacji preparatów mikrobiologicznych.



3. Jakie korzyści wynikają ze stosowania mikroorganizmów w rolnictwie.
4. Wpływ agrotechniki na efektywność działania produktów mikrobiologicznych.
5. Rola mikroorganizmów w uprawach roślin.

Sposoby transferu wiedzy najbardziej akceptowane przez respondentów:

1. szkolenia online;
2. artykuły na portalach internetowych;
3. porady udzielane przez doradców rolniczych;
4. warsztaty i demonstracje tematyczne.

Mniejsze było zainteresowanie szkoleniami stacjonarnymi, artykułami w czasopismach rolniczych, broszurami i ulotkami, programami w telewizji.

Oczekiwane wsparcie ze strony doradców rolniczych:

1. Organizowanie szkoleń (raczej w trybie online).
2. Udzielanie porad w kwestiach związanych z doбором preparatów mikrobiologicznych i technikami ich stosowania.
3. Organizowanie demonstracji dotyczących roli i stosowania mikroorganizmów w uprawach.

**Zawarte w powyższym opracowaniu informacje będą aktualizowane po uzyskaniu większej ilości danych z ankiet w 2025 r. Przedstawione wskazówki zostały opracowane na podstawie analizy danych pozyskanych z 44 ankiet w grudniu 2024 r.*

Opracowano w Zakładzie Mikrobiologii i Ryzosfery
Instytutu Ogrodnictwa – PIB w Skierniewicach

Kontakt: magdalena.szczecz@inhort.pl

Skierniewice 2024 r.

