

Zadanie 6.7. Doskonalenie techniki ochrony roślin.

1) W 2023 r. dokonano aktualizacji listy Technik Ograniczających Znoszenie (TOZ) według stanu na rok 2023 publikowanego przez Julius Kühn Institut (JKI) w Brunshwiku (Niemcy). Pod koniec okresu sprawozdawczego zostały wprowadzone na listę JKI 33 nowe techniki ograniczające znoszenie. Jednocześnie wykreślono z listy 5 pozycji.

2) W celu popularyzacji listy TOZ i przybliżenia użytkownikom zasad korzystania z tej listy w dniu 6 września zorganizowano (stacjonarnie) szkolenie dla doradców oraz pracowników naukowych w zakresie korzystania z listy TOZ i metod ograniczania znoszenia. Omówione zostały: miejsce znoszenia w technice opryskiwania (dr hab. G. Doruchowski, prof. IO-PIB), normy dotyczące badań i klasyfikacji znoszenia (dr A. Godyń), sposoby pomiaru znoszenia w polu (mgr W. Świechowski), doświadczenia producenta rozpylaczy związane z wpisaniem swoich produktów na listę TOZ (JKI Niemcy) (p. K. Muryjas – Agrotop) oraz techniki ograniczające znoszenie zapisane na liście TOZ i sposób korzystania z listy TOZ (prof. R. Hołownicki). W części praktycznej zrealizowano pracę z listą TOZ i polowy pokaz technik i metod ograniczania znoszenia dla opryskiwacza polowego PSP i opryskiwacza sadowniczego.

3) W trybie stacjonarnym, w terminach 16 i 17 listopada przeprowadzono dwa szkolenia dla przedstawicieli służb nadzorujących badanie sprzętu ochrony roślin. W obu szkoleniach uczestniczyło łącznie 55 osób z PIORiN i 7 osób reprezentujących MRiRW. W czasie szkoleń zostały omówione zagadnienia związane z wyposażeniem i stosowaniem opryskiwaczy, kalibracją opryskiwaczy, przepisami prawnymi i zasadami oraz procedurami badania sprzętu ochrony roślin. Uczestników szkolenia zapoznano również z dostępnymi na stronie IO-PIB materiałami dotyczącymi szeroko rozumianej techniki ochrony roślin.

4) Po raz pierwszy przeprowadzono szkolenie skierowane do nauczycieli szkół rolniczych (objętych patronatem MRiRW). Szkolenie dotyczyło bezpiecznego stosowania środków ochrony roślin w sadach i odbyło się w formie zdalnej w terminie 21 października 2023 (sobota). Omówiono zagadnienia dotyczące budowy i bezpiecznego użytkowania opryskiwaczy, postępowania podczas stosowania ś.o.r. i zapobiegania zanieczyszczeniom miejscowym, znoszenia i spływu powierzchniowego ś.o.r., kalibracji opryskiwaczy polowych i sadowniczych oraz badań stanu technicznego sprzętu ochrony roślin.

5) Opracowano kalkulator do kalibracji opryskiwaczy polowych, który został zamieszczony w Serwisie Ochrony Roślin (IO-PIB) oraz na Platformie Sygnalizacji Agrofagów (IOR-PIB). Kalkulator ma formę aplikacji opartej o arkusz kalkulacyjny EXCEL, w którym zawarto formuły przeliczeniowe dla danych liczbowych wprowadzanych przez użytkownika kalkulatora. Po wprowadzeniu wymaganych informacji o posiadanym opryskiwaczu polowym (rozpylacze, stosowana prędkość jazdy), kalkulator umożliwia uzyskanie informacji o wymaganych parametrach pracy opryskiwacza.

6) W związku z wejściem w życie w ostatnich latach kilku zmian prawnych dotyczących obowiązkowych badań stanu technicznego opryskiwaczy przeprowadzono aktualizację „INSTRUKCJI badania sprawności technicznej sprzętu ochrony roślin – opryskiwacze polowe i sadownicze ciągnikowe i samobieżne” oraz poradnika „DOBRA PRAKTYKA Samodzielna kontrola opryskiwaczy polowych i sadowniczych”. Dokonano niezbędnych uaktualnień i uzupełnień (protokół kontroli, przepisy prawa i normy). Dodano spis dostępnych w Internecie pozycji literatury, filmów, aplikacji stanowiący „Bibliotekę techniki ochrony roślin”. Do Poradnika DOBRA PRAKTYKA dołączono tom drugi stanowiący polską wersję poradnika SPISE ADVICE.

7) Opracowano 10-minutowy film poglądowy pt. „Wyznaczanie stref buforowych i stosowanie technik ograniczających znoszenie w sadach” prezentujący zagadnienia związane z możliwościami ograniczenia skutków znoszenia i samego zjawiska znoszenia oraz sposób korzystania z listy TOZ w uprawach sadowniczych. Film dostępny jest w Serwisie Ochrony Roślin na stronie www.inhort.pl z linkiem na Platformie Sygnalizacji Agrofagów (IOR-PIB).