

Opryskiwacze pod kontrolą

Konieczność zlecenia badań sprawności opryskiwaczy jest jednym z wielu obowiązków sadowników, wynikających z ustawy o ochronie roślin z 18 grudnia 2003 r. Kto może przeprowadzić kontrolę i na czym ona polega?

Kto może przeprowadzić kontrolę?

Badania sprawności opryskiwaczy wykonywane są przez jednostki organizacyjne, które zostały do tego upoważnione przez wojewódzkiego inspektora ochrony roślin i nasiennictwa. Ponadto PIORiN jest zobowiązana do nadzoru prawidłowego wykonania tych badań i kontroli stanu technicznego sprzętu.

Zgodnie z art. 76 ustawy, zabiegi ochrony roślin przeprowadza się sprzętem sprawnym technicznie, który użyty zgodnie z przeznaczeniem zapewnia skuteczne zwalczanie organizmów szkodliwych i nie powoduje zagrożenia zdrowia człowieka, zwierząt i środowiska. Dlatego każdy producent rolny zobowiązany jest do zlecenia badań technicznych opryskiwaczy w terminie nie dłuższym niż co 3 lata.

Wykaz punktów kontrolnych, w których możliwe jest przeprowadzenie diagnostyki opryskiwaczy znajduje się w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski”. Posiadacz, dostarczając opryskiwacz do badania, musi go uprzednio umyć z zewnątrz i wewnątrz oraz napełnić jego zbiornik w 2/3 czystą wodą. Jednym z warunków jest także zabezpieczenie wszystkich elementów wirujących.

Na czym polega kontrola?

Każde badanie opiera się na sprawdzeniu ogólnego stanu opryskiwacza. W następnej kolejności oceniany jest stan techniczny pomp, mieszadła, zbiornika, urządzenia pomiarowo-sterującego, układu cieczowego, filtrów, belki polowej, rozpylaczy, wentylatora.

Podczas badania ogólnego sprawdzane jest głównie kompletne wyposażenie i prawidłowość zamocowania poszczególnych elementów. Badany jest także stopień zużycia części i podzespołów, prawidłowość mocowania opryskiwacza na układzie zawieszenia oraz elementów mocujących urządzenie bezpośrednio do ciągnika. Bardzo dokładnie bada się również zbiornik, sprawdzając czy wszystkie pokrywy odpowiednio przylegają oraz czy nie ma on pęknięć. Następnie przeprowadza się analizę stanu technicznego części opryskiwacza i ocenia sprawność mieszadeł na podstawie prawidłowego mieszania cieczy w zbiorniku. Sprawdza się ponadto dokładność wskazań urządzeń pomiarowo-sterujących, szczelność i odpowiednio zamocowanie układu cieczowego oraz poprawność działania filtrów.

Ważnym badaniem, które potwierdza prawidłowość funkcjonowania rozpylaczy, jest określenie stopnia znoszenia cieczy roboczej. Niezwykle istotne jest także określenie stopnia stabilności belki polowej oraz możliwości jej odchylenia pod-



foto: H. Czerwinski

czas kontaktu z przeszkodą, jak również ocena położenia belki względem opryskiwanej powierzchni.

To oczywiście nie wszystkie elementy poddawane badaniu. Zakres analizy jest szeroki i bardzo szczegółowy. Od rzetelności wykonania kontroli zależy poprawne działanie opryskiwacza, a w konsekwencji prawidłowe i skuteczne wykonanie zabiegu bez szkód dla środowiska, zdrowia ludzi i zwierząt.

Wyniki badań są dokumentowane w protokole kontroli, na podstawie którego posiadaczowi sprawnego opryskiwacza wydaje się zaświadczenie. Dodatkowo jednostka przeprowadzająca badanie oznacza sprzęt specjalnym znakiem kontrolnym, na którym znajduje się m.in. rok przeprowadzenia badania, numer znaku oraz przede wszystkim napis „opryskiwacz dopuszczony do obrotu” oraz symbol „Inspekcja Ochrony Roślin”.

Każda jednostka organizacyjna prowadzi rejestr przebadanych opryskiwaczy, dzięki czemu w razie kontroli możliwa jest identyfikacja posiadacza z uwzględnieniem terminu zleconego przez niego badania. Posiadacz zobowiązany jest do pokrycia kosztów kontroli ustalonych przez jednostkę (obejmują one badania ogólne i szczegółowe oraz sporządzenie dokumentacji).

Anna Huszcza-Podgórska
Dział Techniczno-Naukowy Agrosimex