

Skutecznie i bezpiecznie – niezawodne parametry cieczy roboczej

Nowoczesna uprawa roślin to nowe technologie, które należy właściwie i umiejętnie wykorzystać dla uzyskania jak najlepszych plonów. Aby osiągnąć oczekiwane wyniki, ważne jest działanie z wyprzedzeniem. Kluczowy jest czas i natychmiastowa reakcja, gdy na naszej plantacji pojawiają się agrofagi (chwasty, choroby, szkodniki). Najczęściej dysponujemy stosownymi preparatami, opryskiwacz czeka w gotowości, przygotowujemy ciecz roboczą i... zaczynają się pierwsze problemy. Zmagamy się z nadmiarem piany i wyciekami z opryskiwacza. Na polu mamy wrażenie, że wszystko co zaaplikujemy na nasze rośliny, od razu z nich spływa bądź jest zwiewane przez wiatr. Na koniec nie widzimy pożądaných efektów przeprowadzonych zabiegów. Zwiększenie dawki użytego preparatu często nie podnosi efektywności opryskiwania. Wykonywanie zabiegów w ten sposób, rzutuje na opłacalność uprawy.

Co wpływa na nieskuteczność zabiegów agrochemicznych?

Przyczyn jest co najmniej kilka. Przede wszystkim znaczenie ma jakość wody użytej do przygotowania cieczy. Wielu rolników nie zwraca uwagi na to, jakiej wody używa i najczęściej nie zna jej właściwości fizycznych oraz chemicznych. Woda zawiera składniki powietrza, minerały, które dostają się do niej

w czasie przesiąkania przez kolejne warstwy gleby. To stwarza problemy związane z twardością i dużym napięciem powierzchniowym. Ponadto woda może zawierać związki metali, chlorków czy siarczanów. Ma to wpływ na odczyn pH cieczy roboczej. Dlatego przygotowując oprysk, należy zadbać o właściwe parametry cieczy roboczej, w zależności od stosowanych preparatów.

Co to są adiuwanty?

Sama nazwa wskazuje, że rola adiuwantów sprowadza się do pomagania i ułatwiania wykonania oprysków (od łac. *adjuvo* – pomagać). Są to substancje, które poprawiają skuteczność i ułatwiają aplikację agrochemikaliów. Praktyka rolnicza wskazuje także na ich korzystny wpływ przy dolistnym dokarmianiu roślin. W zależności od rodzaju działania: aktywujący lub modyfikujący, adiuwanty odpowiadają za wzrost absorpcji aplikowanych preparatów, lepsze zwilżenie liści, regulację pH cieczy,

zmiękczenie wody oraz ograniczenie zwiewania kropel. W rolnictwie stosowanych jest wiele substancji, które poprawiają jakość cieczy, począwszy od najprostszego kwasu cytrynowego, poprzez oleje mineralne i roślinne, a także np. siarczan amonu lub azotan wapniowy. Wymaga to jednak właściwego doboru i odmierzenia dawki oraz dodawania do opryskiwacza kilku pojedynczych składników.

Czy jest prostsze rozwiązanie?

Rozwiązaniem jest stosowanie adiuwantów o działaniu wielokierunkowym. Takim preparatem jest Agrikomplex, którego zastosowanie całkowicie i oszczędnie rozwiązuje problem negatywnego wpływu złej jakości wody. Do kondycjonowania cieczy roboczej wykorzystano m.in. zdolności kwasów fulwowych. Dzięki temu uzyskano wielofunkcyjny preparat, który reguluje i buforuje pH cieczy roboczej, dezaktywuje metale ciężkie, zmniejsza napięcie powierzchniowe, zwiększa rozpuszczalność substancji aktywnych, zwiększa przyczepność do liści, wspomaga wchłanianie, ogranicza wysychanie oraz działa antystresowo. Równocześnie ograniczono niekorzystne pienienie. Dlatego rekomendujemy użycie preparatu Agrikomplex, będącego równocześnie kondycjonerem cieczy oraz adiuwantem rolniczym, który zawiera „złoto kwasów fulwowych”.



AGRIKOMPLEX
Produkt dostępny jest
u przedstawicieli firm:

AGRIPORT sp. z o.o

22-300 Krasnystaw, tel. 53 10 01 007

AGRO-NAS sp. z o.o.

62-080 Tarnowo Podgórne, tel. 61 81 62 065

Master Corn

38-480 Rymanów, tel. 66 314 44 53

Golden Corn

32-064 Rudawa, tel. 696 479 080

PUH Jarosław Tokarski

39-102 Lubzina, tel. 784 385 593

Barczyński

64-100 Leszno, tel. 605 881 007