

Opryskiwacze o oszczędnym wydatku cieczy roboczej

Zastosowane rozwiązania w opryskiwaczach polowych Danfoil – głównie opatentowany atomizer Eurofoil® – pozwala na skuteczną ochronę roślin przy zużyciu wody na poziomie 30–50 l/ha.

dr inż. Marcin Bartczak

Na przełomie czerwca i lipca br. grupa producentów warzyw oraz przedstawiciele prasy branżowej mieli możliwość przyjrzenia się opryskiwaczom polowym duńskiej firmy Danfoil. Ich producent, a także dystrybutor w Polsce – firma Suntree – zaprezen-

wała rozwiązania zastosowane w skandynawskich maszynach do ochrony roślin. Szczególne zainteresowanie osób z polski wzbudził w nich niski wydatek cieczy roboczej na jednostkę powierzchni. Zastosowane rozwiązania (oparte na pomysły z przed 25 lat) – głównie opatentowany atomizer Eurofoil® – pozwalają na skuteczną ochronę roślin przy zużyciu wody na poziomie 30–50 l/ha. Należy podkreślić, że w duńskich opryskiwaczach dużą uwagę zwrócono na powietrze. *To ono stanowi siłę napędową dla cieczy roboczej, dzięki czemu można było zmniejszyć wydatek wody do jednej szóstej w porównaniu z tradycyjnymi sys-*



Uczestnicy wyjazdu do Danii oraz przedstawiciele firmy Danfoil.



Samozjezdny opryskiwacz Danfoil AirCules.





W ofercie firmy Danfoil są także opryskiwacze zaczepiane – ConCorde II 2-częściowy oraz ConCorde II 3-częściowy. W przypadku pierwszego modelu szerokość belki roboczej może być w zakresie od 20 do 28 metrów, natomiast w drugim modelu belka opryskowa może mieć nawet 36 m.



Zdjęcia: M. Bartczak

W opryskiwaczu zawieszanym Danfoil AirBoss szerokość belki roboczej wynosi od 20 do 24 m. Zbiornik o pojemności 1000 litrów umożliwia dokonanie oprysku na 35 ha jednorazowo.

temami rozpylania – zaznaczał Jesper S. Madsen z firmy Danfoil. Wskazywano także, że system oprysku Danfoil pozwala zmniejszyć zużycie środków ochrony roślin o co najmniej 20%. Jest to wynikiem skuteczności nanoszenia cieczy roboczej. Informowano, że

podczas przeprowadzania zabiegu na polu bez roślin lub z bardzo niskimi roślinami, technika oprysku oparta na powietrzu sprawia, że krople uderzają o ziemię i są rozprowadzane przez poprzeczne ruchy powietrza. W przypadku większych roślin powietrze tworzy

turbulencje wokół nich, dzięki którym ciecz osadzana jest zarówno w górnej, jak i w dolnej części liści oraz na górnej i dolnej stronie blaszki liściowej.

Szczegółowe charakterystyki opryskiwaczy przybliżymy w jednym z kolejnych wydań czasopisma. ■

REKLAMA

danfoil spraying system - less is more...

- **mniejsze zużycie płynów**
- **mniejsze zużycie paliwa**
- **nizsze koszty**
- **więcej godzin opryskiwania**
- **większa pojemność**
- **bardziej efektywne rozpylanie**

SUNTREE Sp. z o.o. Nowa Wies 77, 99-300
Kutno, Tel: +48 669 999 121, www.suntree.pl

danfoil®
- less is more..

Tel. +45 98 67 42 33 | www.danfoil.dk | info@danfoil.dk