Opryskiwacz Pompeo P marki Maschio Gaspardo

Z rękawem za 130 tysięcy złotych

Tekst i zdjęcia: Tomasz Bujak

Od dawna pokutuje przekonanie, że opryskiwacze wyposażone we wspomagający strumień powietrza, czyli tzw. rękaw, są niebotycznie drogie. Ta maszyna pokazuje, że pogląd ten został właśnie obalony.

Bardzo istotną cechą opryskiwacza wyposażonego w rękaw powietrzny jest możliwość wykonywania zabiegów ochrony roślin podczas wiatru. Oczywiście mamy na myśli prędkość wiatru, która uniemożliwia pracę maszyny bez pomocniczego strumienia powietrza.

Pompeo z wiatrem

Jedną z maszyn wyposażonych w rękaw i dużej wydajności wentylator jest opryskiwacz zaczepiany Pompeo P marki Maschio Gaspardo. Może on być wyposażony w zbiorniki na ciecz roboczą o pojemnościach 2480 lub 3280 l i 300-litrowy zbiornik na wodę do mycia.

Maszyna ma pompę membranową Comet BP 250, o wydatku cieczy 250 l/min i maksymalnym ciśnieniu 20 bar. Za nią znajduje się pompa autonomicznej hydrauliki opryskiwacza.

Opryskiwacze Pompeo P mogą mieć belki polowe wyposażone w rękaw wspomagający wykonywanie zabiegu, w konfiguracjach z belkami pięcio-, sześciosiedmio- lub dziewięciosegmentowymi, o szerokościach roboczych od 18 do 28 m. System wspomagania oprysku strumieniem powietrza otrzymał nazwę Vento. Rękaw opryskiwacza wypełnia się powietrzem dzięki napędzanemu hydraulicznie i umieszczonemu centralnie za zbiornikiem wentylatorowi. Może on mieć średnicę 700 lub 800 mm, w zależności od wydatku, jaki jest wymagany w danej uprawie. Zmiany prędkości przepływającego przy belce polowej powietrza można dokonać płynnie potencjometrem, w zakresie od 0 do 32 m/s. W opcji dostępna jest regulacja stopnia pochylenia rękawa w stosunku do padania strumienia cieczy roboczej. Daje to możliwość zmiany stopnia i kierunku rozchylenia łanu roślin i pozwala przeciwdziałać naturalnemu wiatrowi znoszącemu ciecz roboczą.

Od tego roku opryskiwacze Maschio Gaspardo zamiast czarnego koloru ramy i zielonego zbiornika, oferowane będą w zmienionych barwach: z czerwoną ramą i białym zbiornikiem.

Płukanie bez rozcieńczania

Układ cieczowy opryskiwaczy typoszeregu Pompeo P zasilany jest pompą membranową Comet BP 250, o wydatku cieczy 250 l/min i maksymalnym ciśnieniu 20 bar.

Ciecz roboczą da się przygotować na kilka sposobów. Możemy wlewać rozcieńczany środek stopniowo od góry opryskiwacza, przez duży otwór wlewowy, mając włączone mieszadło hydrauliczne. Pompeo w zbiornikach o pojemnościach 2480 i 3280 l ma mieszadło w postaci długiej rury, ułożonej na dnie zbiornika, w zagłębieniu, przez całą długość pojemnika,

Opryskiwacze posiadające pomocniczy strumień powietrza to urządzenia uchodzące za maszyny lepiej i dokładniej wykonujące zabieg ochrony roślin. Dzięki powietrzu skierowanemu w dół, a czasami pod regulowanym kątem, ciecz robocza trafia głębiej pomiędzy zwarte rośliny, czego efektem jest lepsza penetracja łanu i w końcu wyższa skuteczność takiego zabiegu.