



# Opryskiwacz John Deere na 144 sekcje

W holenderskim Horst są już produkowane największe opryskiwacze przyczepiane marki John Deere. Mają zbiorniki o pojemnościach od 4400 do 7500 l i belki polowe o szerokościach od 24 do 40 m. Rozpylacze mogą być rozstawione co 25 cm, co oznacza pracę belki polowej bliżej chronionej powierzchni i tym samym ogranicza działanie wiatru na jakość zabiegu. Każda dysza może być oddzielną sekcją roboczą.

John Deere proponuje opryskiwacze przyczepiane z oznaczeniami M i R, co podobnie jak w ciągnikach tego producenta oznacza wersje wyposażenia. Litera R od razu podpowiada, że to sprzęt marki premium. Wiosną 2022 r. odbyła się polska prezentacja modelu R975i z belką 36-metrową, na której znajdowały się 144 sekcje robocze. Maszyna miała zbiornik główny o pojemności 7500 l i 620-litrowy na wodę czystą.

## Dwie pompy odśrodkowe

W maszynie montowane są dwie pompy odśrodkowe, które wchodzi w skład 2-obwodowego systemu PowrSpray. – Zapewnia on szybsze napełnianie, większą dokładność, intensywne mieszanie oraz szybkie i skuteczne płukanie. PowrSpray błyskawicznie reaguje na zmiany prędkości opryskiwania lub pracujących sekcji, eliminując problem zbyt dużego lub zbyt małego dawkowania. Podczas oprysku ze zmienną dawką regulacja jest niemal natychmiastowa i system błyskawicznie reaguje na zmiany prędkości jazdy opryskiwacza lub liczby sekcji, więc w czasie pracy nie mamy już kłopotów ze zbyt obfitymi lub małymi dawkami – zapewnia **Karol Zgierski**, specjalista ds. produktu John Deere Polska. W opryskiwaczu R975i pompa odśrodkowa o wy-

dajności 1200 l/min odpowiada za napełnianie zbiornika głównego czystą wodą. Jej możliwości można wykorzystać w pełni korzystając z przyłącza 3-calowego, co pozwoli w kilka minut zatankować 7500 l. W czasie napełniania zbiornika głównego można ten proces zatrzymać poprzez naciśnięcie jednego przycisku na pul-

picie Solution Command. Dzięki temu w tym czasie można swobodnie używać rozładniacza do rozpuszczania środków ochrony roślin i mycia ich opakowań. Do napełniania zbiornika na wodę czystą używaną do płukania układu cieczy roboczej po zakończonej pracy, dedykowane jest oddzielne przyłącze. Druga pompa



Opryskiwacz John Deere R975i jest największym modelem przyczepianym tego producenta. Jak wskazuje nazwa zbiornik główny ma pojemność 7500 l.