

Bez próby kręconej



Tekst i zdjęcia: Przemysław Olszewski

Rolnik prowadzi gospodarstwo o powierzchni 550 ha. W strukturze zasiewów znajdują się wyłącznie oziminy: pszenica, pszenżyto, żyto i rzepak. Część arealu stanowią także łąki. **Damiana Sawickiego** odwiedziliśmy podczas wiosennego zasilania rzepaku nawozem azotowym z dodatkiem siarki, magnezu i wapnia Sulfammo N Pro.

Bogate menu nawozowe

W parku maszynowym rolnika spod Sztumu poza maszyną marki Amazone znajdują się dodatkowo dwa inne rozsiewacze dwutarczowe: Sulky i Vicon. Trio to odpowiada za przedsiewne nawożenie startowe solą potasową i fosforem bądź mieszanką wieloskładnikową NPK. Wykorzystywane jest też przy azotowym nawożeniu pogłównym, w którym poza Sulfammo N Pro stosuje się: saletrę amonową, saletrosan oraz mocznik. Ponadto rolnik aplikuje rozsiewaczami ślimakobójczy preparat w postaci siarczanu magnezu. Norma wysiewu tego środka na poziomie 20 kg/ha



Amazone ZA-M 1501 Profis Daniela Sawickiego może pomieścić około 3 t nawozu.

System ważenia zawartości skrzyni nawozowej eliminuje konieczność kalibracji dawki wysiewu, zaś ogranicznik zasięgu granул pozwala na oszczędności i ochronę środowiska. Na tak wyposażony rozsiewacz zdecydował się Damian Sawicki ze Szpitalnej Wsi koło Sztumu w województwie pomorskim.

pozwała ocenić jakość pracy maszyn przy małych dawkach.

Najnowszym nabytkiem z trójki rozsiewaczy Damiana Sawickiego jest Amazone ZA-M 1501 Profis. Rolnik zakupił maszynę w zeszłym roku u jednego z dilerów tej marki w Polsce – w firmie Tech-Kom z Żabikowa koło Środy Wielkopolskiej – za niecałe 55 000 zł netto. Niemiecki rozsiewacz z Hasbergen zaczął swoją pracę w gospodarstwie w Szpitalnej Wsi od jesienno-nawożenia podstawowego. Zbiornik maszyny wzbogacony został o nadstawki S 500 i L 1000, dzięki którym całkowita pojemność skrzyni wynosi 3000 l. Rozsiewacz współpracuje z ciągnikiem McCormick MTX 150 o mocy znamionowej 147 KM i maksymalnym udźwigu tylnego TUZ-u 6600 kG. Całkowity ciężar załadowanej maszyny sięga blisko 4 t, co nie sprawia żadnego problemu dla angielskiego konia pociągowego.

Ścieżki na 18 metrów

Rozsiewacz jest sprzęgnięty z ciągnikiem poprzez tylny podnośnik ustawiony na wysokość nad podłożem 80 cm w trybie automatycznej regulacji pozycyjnej oraz tylny wałek WOM ustawiony na 540 obr./min. Dodatkowo maszyna korzysta z: trzech par gniazd hydrauliki zewnętrznej, elektrycznego siedmiopinowego złącza dla belki oświetlenia drogowego, trzypinowego przyłącza kabinowego do zasilania układu pomiaru prędkości jazdy oraz biegunów

akumulatora do zasilania siłowników precyzyjnego sterowania dawką wysiewu, sterownika, wagi oraz terminala pokładowego Amatron+. Dwie pary wyjść olejowych służą do całkowitego otwierania i zamykania zasuw dozujących na uwrociu bądź po skończonej pracy. Dwa pozostałe gniazda obsługują urządzenie do siewu granicznego o nazwie limiter. Wprawdzie siłownik do opuszczania kierownicy redukującej zasięg wyrzutu granул jest jednostronnie działający, ale drugie wyjście wykorzystywane jest jako regulator przepływu w celu dopasowania szybkości działania cylindra limitera w ciągnikach bez możliwości sterowania wydajnością złączy hydrauliki zewnętrznej.

Ze względu na pofałdowane pola Daniel Sawicki ustawia prędkość jazdy rozsiewacza na 8 km/h. Pracujący w takich warunkach zestaw spala średnio 6 l paliwa na godzinę. Ścieżki technologiczne u rolnika ze Szpitalnej Wsi rozstawione są co 18 m. Założone na maszynie mechanicznie napędzane tarcze rozrzucające pozwalają aplikować nawóz na szerokość roboczą od 18 do 24 m. Regulacja kąta pracy łopatek pozwala wygodnie dopasować rozsiewacz dla danego nawozu w celu utrzymania pożądanego zasięgu wyrzutu granул. Model ten może być też wyposażony w tarcze umożliwiające wysiew do 36 m.

Czujne oko w formie wagi

Komfort pracy znacząco poprawia system ważenia, którego sercem jest czujnik w postaci podatnej na odkształcenia kostki. Sposób zainstalowania układu pomiarowego za pomocą równoległoboku prze-