

SIPMA badała precyzję wysiewu

Precyzja wysiewu w rozsiewaczach nawozów to jedna z najbardziej istotnych cech charakteryzujących ten produkt, jednak nigdzie nie znajdziemy wyników badań porównawczych równomierności ich wysiewu. Dysponując wyjątkowymi możliwościami, w postaci profesjonalnej i jedynej w Polsce Hali Wysiewu w Lublinie, firma SIPMA postanowiła przeprowadzić takie badania, a także pokazać, jak na przestrzeni lat rozwija się jeden z produktów firmy - rozsiewacze nawozów.

Badanie przeprowadzono wspólnie z R&D Centre Inventor - spółką należącą do Grupy SIPMA, zatrudniającą profesjonalny zespół konstruktorów, technologów i badaczy, którzy korzystają z nowoczesnego parku badawczego. Do porównań wytypowano gamę rozsiewaczy o pojemności

do 2 000 litrów. W trakcie prezentacji poszczególnych maszyn porównywane były kluczowe parametry ich pracy, tj.:

- Równomierność wysiewu;
- Wysiew graniczny;
- Ergonomia użytkownika.

Firma SIPMA, w profesjonalnej i jedynej w Polsce Hali Wysiewu, postanowiła przeprowadzić badania jednego ze swoich produktów.



Rozsiewacze z nawozem przemieszczały się w poprzek linii pojemników z określoną prędkością na specjalnie zbudowanej platformie sterowanej elektronicznie. Pomiar masy nawozu w pojemnikach odbywał się automatycznie z wykorzystaniem elektronicznego układu pomiarowego, który jednocześnie obliczał określone parametry oraz przedstawiał wyniki w postaci wykresów. Dla wysiewu normalnego oraz

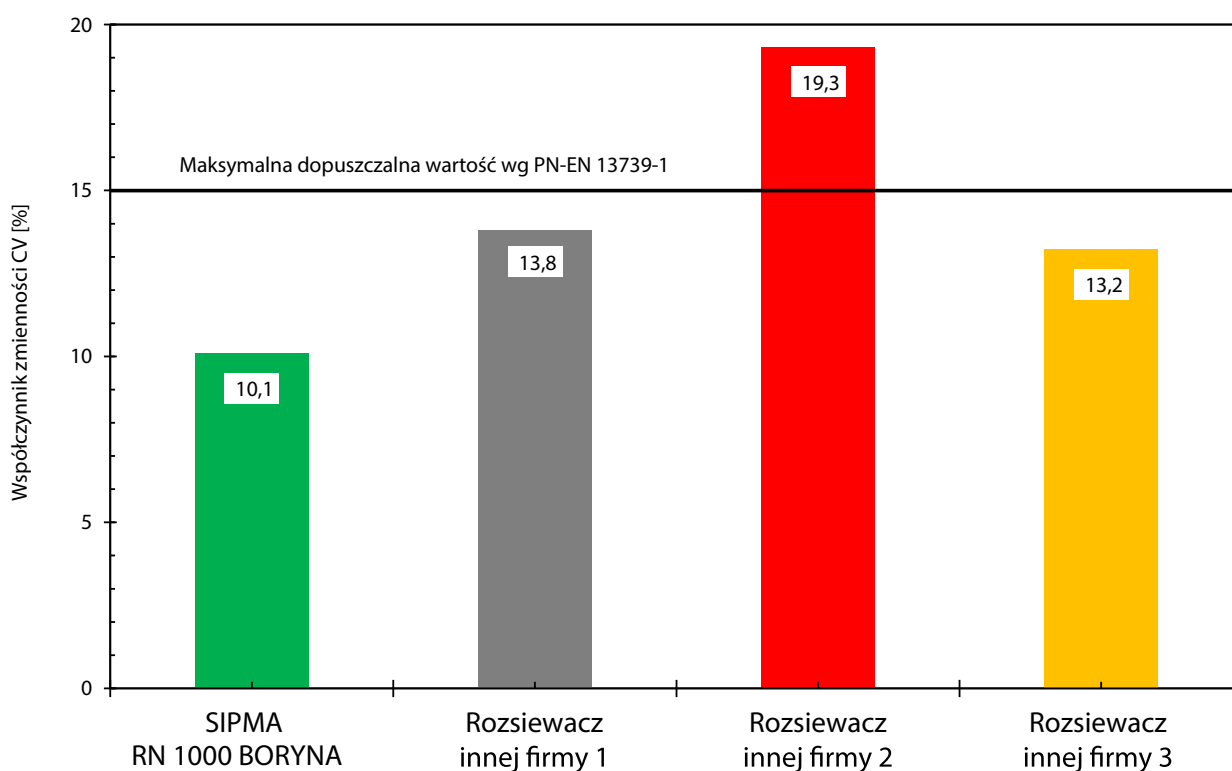
pogłównego wg. normy dopuszczalny stopień nierównomierności nie powinien przekraczać 15%. Norma obowiązuje dla wszystkich szerokości roboczych oraz dla wszystkich marek rozsiewaczy. W przypadku rozsiewacza SIPMA RN 1000 BORYNA stopień nierównomierności rozkładu poprzedniego wyniósł 10,1%. Wynik rozsiewacza marki SIPMA okazał się najlepszy spośród czterech testowanych tego dnia. W konstrukcji rozsiewacza SIPMA widoczny jest szczególny akcent na rozwój technologii wspierającej i optymalizującej pracę maszyn. Firma podkreśla nieustanne dążenia do zwiększania wydajności maszyn, przy jednoczesnym zagwarantowaniu użytkownikowi komfortu pracy i obsługi. Przetestowanie rozsiewaczy nawozów dało możliwość zebrania uwag i spostrzeżeń dotyczących konstrukcji rozsiewaczy oraz sformułowania wniosków konstrukcyjnych, technologicznych, produkcyjnych i wizualizacyjnych, które zostaną wykorzystane w dalszej pracy nad produktem.

jęcej pracę maszyn. Firma podkreśla nieustanne dążenia do zwiększania wydajności maszyn, przy jednoczesnym zagwarantowaniu użytkownikowi komfortu pracy i obsługi. Przetestowanie rozsiewaczy nawozów dało możliwość zebrania uwag i spostrzeżeń dotyczących konstrukcji rozsiewaczy oraz sformułowania wniosków konstrukcyjnych, technologicznych, produkcyjnych i wizualizacyjnych, które zostaną wykorzystane w dalszej pracy nad produktem.

Grupa SIPMA

Testy rozsiewaczy

Porównanie równomierności rozkładu poprzecznego



18-02-2021



Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych
ul. Poznańska 118, 87-100 Toruń
tel. 56 651 47 40, biuro@pigmiur.pl

ORGANIZATOR



POLSKA IZBA GOSPODARCZA
MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH