

Pokazy maszyn podczas Krajowego Dnia Kukurydzy 2023

2 września w gospodarstwie Drobniń należącym do Ośrodka Hodowli Zarodowej Garzyn odbył się Krajowy Dzień Kukurydzy. Jego organizatorami byli: Krajowy Związek Producentów Kukurydzy oraz Agencja Promocji Rolnictwa i Agrobiznesu, czyli wydawca magazynu RPT. Z kolei nasza redakcja była odpowiedzialna za przeprowadzenie pokazów pracy sprzętu rolniczego.

Ideą organizatorów było zaprezentowanie w jednym miejscu wszystkich środków niezbędnych do produkcji kukurydzy. Obok poletek pokazowych, gdzie producenci materiału siewnego i dystrybutorzy nasion zrzeszeni w KZPK mieli możliwość przybliżenia swoich odmian, stały stoiska firm zajmujących się szeroko rozumianą obsługą rolnictwa. Ofertę przedstawili m.in.: producenci nawozów, środków ochrony roślin, firmy ubezpieczeniowe i dilerzy ciągników oraz urzędów rolniczych.

Po części oficjalnej oraz demonstracji poletek z odmianami kukurydzy odbył się dynamiczny pokaz maszyn do zbioru kukurydzy na kłoskę, po którym zaprezentowano sprzęt uprawowy na powstałym ściernisku. W kolejności wzięły w nim udział siewkarnie połowe: Claas Jaguar 960, Krone BiG X 680 i John Deere 9500i. Odbiór pociętej masy zapewniały: Ursus C-325 z przyczepą dwuosiową typu HL, John Deere 6195R z przyczepą Krone TX 460 D oraz McCormick X8.680 z przyczepą Wielton PRC-2/V40. W części uprawowej zostały zaprezentowane: agregat talerzowy Kuhn Optimer XL 5000 zaczepiony do traktora McCormick X7.624 oraz szpadel mechaniczny Imants 48SX zagręgowany z ciągnikiem Landini serii 7.

Claas Jaguar 960

Jako pierwsza na polu pokazowym zawitała dostarczona przez polski oddział marki Claas siewkarnia samobieżna Jaguar 960 z przystawką Orbis



Praktyczne pokazy pracy maszyn organizowane przez redakcję RPT przyciągnęły znaczną grupę zwiedzających.

o szerokości roboczej 7,5 m. Maszyna jest napędzana przez sześciocyfrowy silnik Mercedes-Benz o pojemności skokowej 15,6 l i mocy maksymalnej 653 KM osiąganą przy 1600 obr./min. Napęd na poszczególne mechanizmy jest przekazywany prostoliniowo za pomocą pasa klinowego. Sercem maszyny jest bęben rozdrabniający o średnicy 630 mm i szerokości 750 mm. Pracuje on z prędkością 1200 obr./min, a maksymalna liczba noży wynosi 28 (podczas pokazu ich liczba była mniejsza o połowę). W siewkarni był zamontowany zgniatacz Shredlage, który oprócz ziaren miażdży również łodygi i rozciera liście. Przy jego zastosowaniu siewka jest cięta na dłuższe odcinki rzędu 26-30 mm. Walce zgniatacza mają profil zębów piły, a różnica ich prędkości obrotowej wynosi 50%. Przed rurą wysypową znajduje się jeszcze przyspieszacz

masy, który w razie potrzeby można szybko zdemontować.

Siewkarnię można wyposażyć w kilka rozmiarów opon i układ regulacji ciśnienia powietrza w ogumieniu obu osi. Najniższa wartość, przy jakiej można pracować, to 0,6 bara, co zdaniem producenta przekłada się na największą powierzchnię styku koła z glebą, a tym samym najniższe jej ugniatanie. Do pracy w najtrudniejszych warunkach oferowana jest napędzana hydrostatycznie tylna oś lub układ gąsienicowy Terra Trac.

Dodatkowym wyposażeniem może być skaner 3D (ułatwiający napełnianie przyczep) i czujniki plonu. Przed rozpoczęciem załadunku wykonywany jest pomiar wielkości skrzyni, a następnie końcówka rury wyrzutowej jest kierowana tak, aby zapełnić przyczepę w jak najwyższym stopniu. Czujniki NIR (bliskiej podczerwieni),