

SPIS TREŚCI

W SKRÓCIE

- 4 John Deere stawia na akumulatory
- 4 Hybrydowy układ napędowy Steyr Konzept
- 4 Globalne trendy BKT
- 5 Fotowoltaika połączona z nawożeniem pól
- 5 Pöttinger rozwija TIZ
- 5 New Holland sponsorem Giro d'Italia 2022

NOWOŚCI

- 6 Samoczyszczący filtr powietrza
- 6 Planowanie pracy bez zagęszczania gleby
- 6 Deszczownia z ramionami i sekcjami
- 7 Automatyzacja dystrybucji sieczki
- 7 Aplikacja oceniająca nośność gleby
- 8 Monitoring zmęczenia operatora
- 8 Opryskiwanie dwa w jednym
- 8 Rozładunek na zadanym odcinku
- 9 Pielnik sterujący ciągnikiem
- 9 Robot do zbioru brokułów
- 9 Bezpieczny pilot do maszyn samojezdnych
- 10 Automatyzacja pracy hедера
- 10 Do kontroli zagęszczenia gleby
- 10 Uszczelnia przebiecie opony
- 11 Wysiew poplonu z kosiarką bijakową

CIĄGNIKI

- 12 Autonomiczny ciągnik
John Deere będzie produkowany seryjnie
- 24 Przebrożenie ciągnika do transportu w kilka minut
- 38 Pigwowożółty M1AG LD-20
- 52 Ciągniki Tomasza Cieślaka

WARSZTAT

- 14 Rozdzielaczowa pompa DPA w Ursusie C-360

PREZENTACJE

- 18 Claas ze sprzedażą prawie 4,8 mld euro
- 26 Zbiornik przedni nie tylko do opryskiwacza
- 36 Väderstad Proceed
– innowacyjny siewnik do wszystkiego
- 40 Zwycięzca Pucharu Polski w Rolnictwie Precyzyjnym
- 42 Wydajność, plon, spalanie
- 46 Fricke dilerem jutra marki John Deere
- 48 Amarantus w młocarni
- 58 Elektryczna ładowarka gąsienicowa Bobcat T7X

RYNEK

- 20 Rynek ciągników 2021
- 56 Rynek przyczep rolniczych 2021

ROLNICTWO 4.0

- 28 Automatyzacja pracy prasy New Holland BigBaler
- 30 NeXaT to nowa koncepcja parku maszynowego

Okładka: Siewnik Horsch Maestro 12 CV.

Zdjęcie firmowe

Filmy naszej redakcji oglądaj na YouTube



Medale bez blasku fleszy

Na początku grudnia ubiegłego roku DLG opublikowało listę zdobywców medali, którzy mieli się szczycić i chwalić nagrodzonymi rozwiązaniami podczas prestiżowej wystawy Agritechnica 2022. Mieli, ponieważ ledwie tydzień później organizator musiał skapitulować wobec trwającej pandemii i odwołać imprezę. Najbliższa wystawa Agritechnica ma się odbyć już w swoim tradycyjnym listopadowym terminie roku nieparzystego, którym będzie 2023. To dość odległa data. Wiele wskazuje na to, że przed tymi targami przyznane będą nowe medale, a więc obecnie nagrodzone rozwiązania nie będą lśniły w blasku fleszy.

Na łamach tego wydania RPT omawiamy wyróżnione medalami innowacje, a jednemu zdobywcy złotego krążka poświęcamy osobny obszerny artykuł. Warto dostrzec, że najcenniejszy medal nie trafił do żadnej ze znanych firm, których nikomu w branży nie trzeba szczególnie przedstawiać, a do praktycznie nikomu wcześniej nieznanego start-upu.

Przemysław Olszewski
przemyslaw.olszewski@rpt.pl



Big Baler Automation to system automatyzacji prasy New Holland, który łączy w sobie automatyczne naprowadzanie na pokos z automatycznym kierowaniem i ustawianiem masy beli prostopadłościenniej. To kolejny ważny krok techniki rolniczej w kierunku autonomicznej pracy maszyn.



Automatyzacja pracy prasy New Holland BigBaler

Väderstad wprowadzi w tym roku na rynek innowacyjny siewnik Proceed, który zdaniem szwedzkiego producenta pozwoli wykonać skok technologiczny w tej kategorii maszyn. Może on wysiewać nasiona drobne rzepaku i buraków, średnie zbóż i grube kukurydzy oraz roślin strączkowych.



Väderstad Proceed – innowacyjny siewnik do wszystkiego

Przy wielu roślinach uprawnych próżno szukać w instrukcji obsługi kombajnu zbożowego orientacyjnych ustawień i jakichkolwiek zaleceń. Bardzo ciekawą pozycją na tej liście jest szarłat wyniosły, zwany popularnie amarantusem. W zeszłym sezonie postanowiliśmy wziąć pod lupę jego zbiór.



Amarantus w młocarni