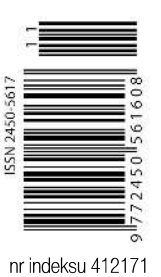


# Agro Profil



## Kto stanie murem za rolnikiem? | 15



### PDO kukurydzy na kiszonkę

25

Przed nami wybór odmian kukurydzy kiszonkowej. Pomocne w tym mogą być wyniki PDO.

### Jak przechowywać nawozy?

34

Właściwe przechowywanie ś.o.r. i nawozów wpływa na efektywność ich działania. Co warto o tym wiedzieć?

### Trzy razy Bednar

49

Opinia rolnika, który w swoim gospodarstwie stosuje bezorkową technologię uprawy gleby z wykorzystaniem maszyn firmy Bednar.

### Pług sterowany przez GPS

71

Wykonanie komfortowej orki od pierwszego przejazdu po uwrocia zapewnia pług Kuhn Vari-Master -L z systemem smart ploughing.



ROZEGRAJ TO

PO MISTRZOWSKU



**WYPRZEDAŻ ROCZNIKA 2020**  
Nie czekaj. Partia maszyn jest ograniczona.

Finansowanie fabryczne już od **0%\***

**T4.75S**

75 KM

cena netto już od  
**110 900 zł**



**TD5.85**

85 KM

cena netto już od  
**123 700 zł**



**T6.125S**

125 KM

cena netto już od  
**249 000 zł**



**T7.165 S**

165 KM

cena netto już od  
**309 000 zł**



**T6.160**

164 KM

cena netto już od  
**279 900 zł**

 od **11** lat numer **1** w Polsce<sup>\*\*</sup>

\*Podane powyżej informacje mają charakter reklamowy i nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66 i 66(1) kodeksu Cywilnego. Promocja obowiązuje na modele z roku produkcji 2020.

\*\*Dotyczy rejestracji nowych ciągników rolniczych w Polsce, według danych Martin&Jacob. Zaprezentowane modele maszyn są jedynie ilustracją i mogą zawierać elementy wyposażenia dodatkowego, dostępne za dopłatą. Szczegóły na temat promocji i dostępności maszyn u Autoryzowanych Dealerów marki New Holland.



Aleksandra Wieremczuk

## Dokąd zmierzasz Polsko?

Listopad to kolejna rocznica odzyskania niepodległości. Jednak 11 listopada 2020 roku niejedynemu rolnikowi zastanowił się nad przyszłością polskiego rolnictwa. To, co stało się we wrześniu i w październiku za sprawą ustawy o ochronie zwierząt, czyli tzw. piątki dla zwierząt, wstrząsnęło całą branżą rolniczą. Rolnicy oraz przedstawiciele organizacji rolniczych stanęli ramię w ramię na strajkach w Warszawie, Poznaniu, Bydgoszczy oraz drogach wojewódzkich i powiatowych. Środowisko rolnicze postanowiło rozliczyć się z postami popierającymi tę ustawę. Zakaz uboju rytualnego to ograniczenie obrotu na poziomie około 8 mld złotych. Czy kraj dotknięty epidemią COVID-19 może pozwolić sobie na takie straty? Doskonale wiemy, że skutki pandemii będziemy odczuwali jeszcze bardzo długo. Pierwszy lockdown pogłębił dziurę budżetową. Zbliżająca się druga fala koronawirusa może być jeszcze bardziej kosztowna w skutkach. Zamknięcie restauracji powoduje mniejsze zapotrzebowanie na produkty rolnicze. Pojawienie się COVID-19 w zakładach prowadzi do obniżenia mocy przetwórczych lub ich czasowego zamknięcia, co wpływa na ceny płodów rolnych. Czy stać nas na zamykanie dobrze prosperujących rynków?

Głośnym echem odbija się również zwiększenie praw dla organizacji prozwierzęcych. Dlaczego do głosu dopuszcza się osoby, które mają niepełną wiedzę lub nie posiadają jej wcale, zamiast słuchać rad specjalistów? Dlaczego wiedza lekarza weterynarii ma się równać wiedzy członka organizacji prozwierzęcej? Czy taka osoba może zabrać cały dobytek rolnikowi i wystawić rachunek na pokaźną kwotę?

„Piątka dla zwierząt” pogłębia jeszcze bardziej konflikt miasto-wieś. Pokazywanie polskiego rolnika jako mordercę lub w najlepszym przypadku jako osobę zaniedbującą zwierzęta, jest krzywdzące. Niestety takie obrazy kształtują opinię publiczną. Potrzeba jest prawdziwego obrazu polskiego rolnika i polskiego rolnictwa. Konieczna jest również znajomość przyrody i procesów w niej zachodzących, by zrozumieć, jak ważną funkcję spełnia zrównoważone rolnictwo dla środowiska. Już teraz wraz ze spadkiem pogłowia zwierząt zmniejsza się także zawartość próchnicy w glebie. Jest coraz więcej gospodarstw z niską zawartością próchnicy w glebie. Pamiętajmy, że próchnica pomaga zatrzymywać wodę w glebie, co jest niezwykle ważne podczas suszy. Rolnictwo to szereg powiązanych naczyń, wyłączenie jednego z nich będzie miało wpływ na wszystkie inne.

Przy okazji listopadowego święta, 102 rocznicy odzyskania niepodległości, życzymy wszystkim rolnikom, by mogli swobodnie rozwijać swoje gospodarstwa, by byli zawsze otaczani fachową wiedzą i mieli mądrych włodarzy, którzy staną w obronie rolnictwa.

Przyjemnej lektury



## Aktualności

4 | Informacje branżowe

## Sprawy ważne

- 9 | Prawie 6 mln zł na straty związane z COVID-19
- 9 | Apel i sprzeciw środowisk żydowskich
- 10 | Dopłaty bezpośrednie za 2020 r. wyższe
- 10 | Pomoc na start dla grup producentów
- 11 | Zgłoś szkodę rolniczą do 30 listopada
- 11 | 300 tys. zł na odtworzenie potencjału produkcji rolnej
- 12 | Kredyt dla młodego rolnika
- 12 | Grzegorz Puda nowym ministrem rolnictwa
- 12 | Nowy Prezes ARiMR
- 13 | Pogrzeb polskiego rolnictwa i debaty w parlamencie
- 15 | Kto stanie za rolnikiem?

## Ekonomia

- 18 | Notowania giełdowe zbóż i nasion oleistych
- 20 | Jak prezentowały się poszczególne rynki w ostatnim miesiącu?

## Uprawa

- 22 | Jakie błędy mogą wpłynąć na uzyskiwanie wysokich plonów?
- 25 | Kukurydza na kiszonkę – wyniki PDO 2020
- 28 | Burak cukrowy – jakie są perspektywy uprawy?
- 31 | Nie tylko pszenica zwyczajna
- 34 | Bezpieczne przechowywanie
- 37 | Bodziszek drobny – duży problem
- 40 | Słonecznik w plonie głównym
- 43 | Zrównoważone rolnictwo według Bayer
- 45 | Pola klasy S w Cykowie
- 46 | Biostymulacja oparta na wanadzie
- 47 | Pasze GMO czy nie GMO?

## Uprawa uproszczona

- 49 | Trzy razy Bednar

## Technika rolnicza

- 52 | Kupujemy używaną ładowarkę
- 55 | Prosty w obsłudze i tani w eksploatacji
- 57 | Ursus C330 z GPS
- 59 | Czeskie ciągniki z rodzimymi maszynami
- 61 | Nowy sprzęt uprawowy
- 63 | Nowości w ciągnikach i maszynach Claas
- 65 | Jak marka Fendt radzi sobie w czasie kryzysu?
- 67 | Kombajny do winogron z certyfikatem
- 68 | Przegląd oferty rynkowej nabudowanych agregatów uprawowo-siewnych cz. 1
- 71 | Pług sterowany przez GPS
- 74 | Gąsienice – lepsza trakcja, mniejsze ugniatanie
- 77 | Bezpieczne nawożenie mineralne

## Uprawa buraka cukrowego

Kampania cukrownicza w pełni. Zanim jednak nadejdzie nowy sezon, warto podsumować miniony rok i dowiedzieć się, jakie były problemy w uprawie buraka cukrowego?



## Nie tylko pszenica zwyczajna



Mówiąc o uprawie pszenicy, najczęściej mamy na myśli pszenicę zwyczajną. Należy jednak wiedzieć, że w Polsce uprawiane są inne gatunki pszenicy tj. pszenica orkisz, pszenica twarda, pszenica płaskurka i pszenica samopsza.

## Słonecznik w plonie głównym

W trudnych okresach suszy i wzrostu kosztów nakładu na uprawy rolnicy poszukują alternatywnych kierunków produkcji roślinnej. Jednym z nich jest słonecznik, który jako gatunek poplonowy jest jednym z częściej wybieranych komponentów w mieszankach międzyplonowych.



Bieżące informacje znajdziesz na naszych profilach:



## Kupujemy używaną ładowarkę

Podpowiadamy, na co trzeba zwrócić szczególną uwagę przy zakupie używanej ładowarki teleskopowej do gospodarstwa. Wiedza w tym zakresie pozwoli uniknąć zakupu wadliwego sprzętu i kosztownych remontów.



## Gąsienice – lepsza trakcja, mniejsze ugniatanie

Priorytetem we współczesnym rolnictwie jest uzyskiwanie jak największych wydajności. W pracach polowych dużą rolę odgrywa zdolność przenoszenia siły trakcyjnej na podłoże. Nie należy również zapominać o kwestii ochrony gleby przed nadmiernym ugniataniem. Oba te wymogi idealnie spełniają ciągniki gąsienicowe. Przyglądamy się zaletom i wadom takich konstrukcji.



### Adres

Agro Wydawnictwo Sp. z o.o.  
ul. Bajkowa 4, 62-002 Suchy Las k. Poznań  
www.agroprofil.pl, redakcja@agroprofil.pl  
NIP 972 125 90 23  
nr konta bank.: 37 1090 1463 0000 0001 3173 5550

### Biuro

os. Jagodowe 5/2, 62-002 Suchy Las  
tel. +48 61 881 88 99

**Zamówienia na prenumeratę** przyjmuje również Poczta Polska: 801 333 444,  
Ruch: 801 800 803 i Kolporter: 801 40 40 44. Więcej informacji: 61 881 88 99.

### Skład i łamanie

Agro Wydawnictwo

### Adiustacja i korekta

Bernadetta Ryńska, Renata Felińska

Wydawca nie odpowiada za treść reklam i ogłoszeń, Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i adiustacji tekstów, zmian oraz poprawek w nadesłanych artykułach. Materiały niezamawiane nie są zwracane. Przedruk lub kopiowanie bez pisemnej zgody Wydawcy jest zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Nakład 10 000 egz.

## Zadzwoń, napisz



**Zofia Pucek-Mądry**  
Wydawca  
tel. 602 665 569  
z.pucek@agroprofil.pl



**Krzysztof Grzeszczyk**  
Redaktor naczelny, technika  
tel. 791 790 456  
k.grzeszczyk@agroprofil.pl



dr inż. **Aleksandra Wieremczuk**  
Sekretarz redakcji  
tel. 791 790 454  
a.wieremczuk@agroprofil.pl



**Paweł Rychter**  
Redaktor, technika  
tel. 607 955 163  
p.rychter@agroprofil.pl



**Joanna Trzymkowska**  
Redaktor, uprawa  
tel. 511 059 475  
j.trzymkowska@agroprofil.pl



**Bernadetta Ryńska**  
Redaktor, uprawa,  
nasiennictwo i nawożenie  
tel. 791 790 761  
b.rynska@agroprofil.pl



**Adam Płachta**  
Redaktor, technika  
tel. 691 815 955  
a.plachta@agroprofil.pl



**Robert Gorczyński**  
Redaktor, sprawy ważne,  
aktualności  
tel. 791 179 561  
redakcja@agroprofil.pl



**Łukasz Sieligowski**  
Redaktor, pogoda  
pogoda@agroprofil.pl



**Anna Dmochowska**  
Konsultant ds rozwoju  
biznesu  
tel. 607 758 591  
a.dmochowska@agroprofil.pl



**Agnieszka Dziubanowska**  
Marketing  
tel. 796 941 113  
marketing@agroprofil.pl



**Michał Serdyński**  
Specjalista ds. sprzedaży  
i marketingu  
tel. 791 790 901  
prenumerata@agroprofil.pl



Radca prawny  
**Maciej Sójka**  
odpowie na Twój list.  
Napisz na adres redakcji  
z dopiskiem „porada prawna”.

Masz pytania dotyczące BDO? Zadzwoń +48 791 790 901



## Zmiany na stanowisku dyrektora generalnego Väderstad

Väderstad, jeden z głównych producentów w dziedzinie technologii uprawy i siewu na świecie, przygotowuje się do sukcesji na stanowisku dyrektora generalnego. W lutym 2022 roku Henrik Gilstring obejmie stanowisko prezesa i dyrektora generalnego. Henrik reprezentuje trzecie pokolenie rodziny właścicieli i obecnie należy do Zarządu Grupy.

Ciągłość, zrównoważony rozwój i innowacyjność to ważne zasady, którymi Väderstad kieruje się od momentu powstania firmy prawie 60 lat temu. Zarząd firmy zapewnił sobie sukcesję na stanowisku dyrektora generalnego z dużym wyprzedzeniem i rozpoczął przygotowania do ustąpienia obecnego dyrektora generalnego Mats'a Båverud.

– Dzięki silnemu zaangażowaniu, zarówno ze strony właścicieli, jak i pracow-



Fot. firmowe

ników, nieustannie tworzymy innowacje w zakresie technologii a tym samym stabilną firmę. Decyzja ta daje nam dobre warunki do sprawnego, płynnego przekazania kierownictwa i odnowienia stanowiska dyrektora generalnego, mówi Crister Stark, Prezes Zarządu Grupy Väderstad.

Henrik Gilstring ma 35 lat i reprezentuje trzecie pokolenie rodziny właścicieli. Jest synem Christiny Stark, właścicielki drugiego pokolenia oraz Gerta Gilstringa, który obecnie pracuje jako starszy inżynier w Väderstad. Gert Gilstring jest m.in. pomysłodawcą unikalnego systemu dozowania w maszynach Väderstad Tempo, który jest głównym elementem ogromnego sukcesu sprzedaży Tempo na całym świecie. Był on również zaangażowany w kilka innych nowatorskich koncepcji. | JT ■

## Stercosul<sup>®</sup> dedykowany do zasilania roślin siarką

Z roku na rok spada efektywność wykorzystania azotu z nawozów. Mimo zwiększania jego dawek produktywność upraw rolniczych nie rośnie proporcjonalnie. Czynnikiem ograniczającym wykorzystanie N w Polsce jest dostępność siarki w glebie. Na przestrzeni ostatnich 20 lat w Polsce emisja SO<sub>2</sub> do atmosfery zmniejszyła się z 1.040.184 t do 179.343 t. Było to bardzo znaczące źródło siarki dla roślin. Poza tym, w strukturze zasiewów znacznie wzrósł udział roślin siarkolubnych: rzepaku i kukurydzy. W związku z tym siarka staje się pierwiastkiem deficytowym.

Pamiętając o tym, że średnie zapotrzebowanie na siarkę wynosi 1 kg S na każde 7 kg N, należy dbać o monitorowanie zawartości S w glebie (koszt analizy to 68,73 zł brutto w OSCh-R).

Stercosul<sup>®</sup> jest produktem dedykowanym do zasilania roślin siarką. Zawiera tiosiarczan amonu (tzw. ATS), czyli azot amonowy (ok. 12%) i siarkę (ok. 64% SO<sub>3</sub>) w formie tiosiarczanu, która w glebie przechodzi do formy dostępnej dla

roślin natychmiast, czyli SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> (ok. 50%) oraz do formy siarki elementarnej S<sup>0</sup> (ok. 50%), która staje się przyswajalna w dłuższym okresie.

ATS już od dawna jest bardzo popularny w Ameryce Północnej (gdzie jest wielu jego producentów), a od kilku lat jest stosowany z powodzeniem w Zachodniej Europie. Stercosul<sup>®</sup> to głównie dodatek do RSM (w ilości ok. 10-15%), z którym miesza się doskonale (ma tę samą gęstość co RSM 32). Zalecany jest także do roztworów mocznika, czy gnojowicy.

Stercosul<sup>®</sup> ma za zadanie zwiększyć wykorzystanie N przez rośliny poprzez dostarczanie S, ale ma także inne działanie, nie mniej korzystne. Mianowicie siarka z Stercosul<sup>®</sup> blokuje jony niklu (Ni) w glebie. Nikiel jest metalem, aktywującym działanie ureazy, która katalizuje hydrolizę mocznika do form amonowych NH<sub>4</sub>. Wskutek aktywności ureazy w glebie dużo azotu z mocznika ulega stracie (ulatanianie NH<sub>3</sub> i wymywanie NH<sub>4</sub><sup>+</sup>).



Fot. firmowe

Stosując Stercosul<sup>®</sup>, można te straty znacznie ograniczyć.

Ponadto, ważne jest, że Stercosul<sup>®</sup> nie zwiększa zasolenia gleby (ma zerowy Salt Index), jest w formie płynnej, ma niską temperaturę zamarzania (poniżej -5°C). Na dodatek Stercosul<sup>®</sup> jest niedrogi: kosztuje ok. 2,40 zł/kg. | OW ■

# POWSZECHNY SPIS ROLNY 1.09.-30.11.2020

## DUMNI I NOWOCZEŚNI, CZYLI JAK WYGLĄDA POWSZECHNY SPIS ROLNY 2020

**Trwa Powszechny Spis Rolny 2020 realizowany przez Główny Urząd Statystyczny. Na wypełnienie obowiązku spisowego rolnicy mają czas do końca listopada. Spisać się można przez Internet lub telefonicznie, dzwoniąc na infolinię spisową pod numer 22 279 99 99\*.**

### Duma z bycia rolnikiem

Wyniki Powszechnego Spisu Rolnego z 2010 roku pokazały, jak wielkie zmiany strukturalne zaszły w polskim rolnictwie przez okres 10 lat od poprzedniego spisu. Obserwujemy wzrost liczby gospodarstw o znacznie większych arealach. Pojawia się coraz więcej dużych gospodarstw z określoną specjalizacją, dobrze wyposażonych w urządzenia wspomagające produkcję rolniczą. Pojawiły się nowe formy działalności na wsi, takie jak przetwórnictwo i obiekty usługowe, co było możliwe dzięki inwestycjom. Jak te zmiany dalej zachodziły, jaki jest dzisiejszy obraz polskiego rolnictwa, dowiemy się dzięki realizacji najnowszego Powszechnego Spisu Rolnego.

### Potrzeba zmian

Powszechny Spis Rolny ma służyć właśnie lepszemu rozpoznaniu aktualnej sytuacji polskiego rolnictwa. Informacje zebrane podczas spisu będą wykorzystane do opracowania dalszej polityki rolnej przez rząd oraz Unię Europejską. Na tej podstawie kształtowana jest polityka rolna i żywnościowa na wiele kolejnych lat.

### O co zapytają w spisie?

W formularzu spisowym znajdują się pytania podzielone na 11 działów: użytkowanie gruntów, powierzchnia zasiewów, zwierzęta gospodarskie, nawożenie, ochrona roślin, budynki gospodarskie, ciągniki i maszyny rolnicze, działalność gospodarcza, struktura dochodów gospodarstwa domowego z użytkownikiem gospodarstwa indywidualnego, aktywność ekonomiczna, chów i hodowla ryb. Podmiotem spisu jest gospodarstwo rolne.

### Takich pytań nie będzie

W Powszechnym Spisie Rolnym nie ma pytań o majątek ani o zarobki rolników czy wartość przychodów. Zbierane są informacje dotyczące wkładu pracy w gospodarstwo rolne przy prowadzeniu produkcji rolniczej oraz faktu prowadzenia w gospodarstwie również działalności pozarolniczej, a także dane o strukturze dochodów gospodarstwa domowego, tj. jaką część dochodów (w %) stanowią dochody z prowadzonej działalności rolniczej, działalności pozarolniczej, pracy najemnej i źródeł niezarobkowych, takich jak emerytury i renty. Nie ma również pytań o ilość i wartość sprzedawanych przez gospodarstwa produktów rolnych, a tylko o to, czy gospodarstwo rolne w ogóle prowadzi sprzedaż takich produktów.

### Jak się spisać?

Powszechny Spis Rolny będzie realizowany przede wszystkim poprzez samospis internetowy (spisrolny.gov.pl). Można także spisać się za pośrednictwem infolinii spisowej dzwoniąc pod numer 22 279 99 99\*. Będą również dwie metody uzupełniające realizowane przez rachmistrzów: wywiad telefoniczny i wywiad bezpośredni przeprowadzony przez rachmistrza wyposażonego w przenośne urządzenie mobilne.

### Samospis internetowy

Spisanie się przez Internet to najwygodniejsza forma. Wystarczy zalogować się na stronie [www.spisrolny.gov.pl](http://www.spisrolny.gov.pl) i wypełnić dostępny formularz. Spis internetowy jest bezpieczny, nie wymaga kontaktu z osobami z zewnątrz. Jest też najwygodniejszy – formularz można

Spiszmy się,  
jak na rolników  
przystało!



wypełnić o wybranej, dogodnej porze dnia. Do formularza można logować się wielokrotnie w ciągu 14 dni. W razie problemów i wątpliwości można poprosić o pomoc konsultanta z infolinii spisowej.

Dane podane przez Internet są chronione na równi z tymi podanymi rachmistrzowi podczas wizyty domowej i przez telefon.

### Inne metody spisu

Jeśli rolnik z jakichś ważnych powodów nie może spisać się przez Internet, powinien zadzwonić na infolinię i poprosić o spisanie gospodarstwa rolnego.

Z użytkownikami gospodarstw rolnych, którzy się nie spiszą samodzielnie (samospis, infolinia), skontaktują się telefonicznie lub bezpośrednio (o ile sytuacja epidemiczna w kraju na to pozwoli) rachmistrzowie spisowi.

### Po czym można poznać rachmistrza?

W przypadku obaw przed przyjęciem w domu rachmistrza, możemy skorzystać z możliwości sprawdzenia jego tożsamości i uprawnień do wykonywania swojej funkcji. Każdy rachmistrz powinien mieć przy sobie identyfikator z pieczętką Wojewódzkiego Biura Spisowego oraz swoimi danymi osobowymi. W razie wątpliwości można zweryfikować tożsamość rachmistrza dzwoniąc na infolinię spisową pod numer 22 279 99 99\* lub na [spisrolny.gov.pl](http://spisrolny.gov.pl).

### Bezpieczne dane

Podane dane są poufne, chroni je ustawa i obowiązująca tajemnica statystyczna. Przekazane informacje posłużą wyłącznie do analizy sytuacji w regionie czy gminie. Dane indywidualne i adresowe, takie jak PESEL, adres zamieszkania użytkownika czy adres siedziby gospodarstwa rolnego są niezbędne do identyfikacji gospodarstwa, przy czym na etapie przetwarzania ulegają one anonimizacji – nie jest możliwe ich przyporządkowanie do określonej osoby fizycznej czy konkretnego adresu.

\*Koszt połączenia zgodny z cennikiem operatora.

Wejść na [spisrolny.gov.pl](http://spisrolny.gov.pl) lub zadzwoń na infolinię spisową pod numer 22 279 99 99\*



Powszechny  
Spis Rolny 2020