



Michał Piśny

## (R)ewolucja rolnictwa

Historia rolnictwa rozpoczyna się około 12 tys. lat temu, kiedy to człowiek zamienia łowiecko-zbięracki tryb życia na osiadły. Zajmuje się wówczas prymitywną uprawą roli i ekstensywną hodowlą zwierząt. Głód w mniejszym bądź większym stopniu był zaspokojony. Czego chcieć więcej? – pomyślał tubylec w epoce neolitu.

Nadszedł XIX wiek. Rewolucja przemysłowa pcha istotę ludzką w pęd nowego świata. Rosną kolejne fabryki, z których wyjeżdżają pierwsze żelazne narzędzia usprawniające pracę rąk ludzkich. „Kwitnie” produkcja nawozów sztucznych, dzięki którym można zebrać z hektara dotychczas nierealne plony. Czego chcieć więcej? – pomyślał ziemianin w czasach wielkiej industrializacji.

Nadchodzi wojna. Świat nie zdążywszy pozbić się po pierwszej, mierzy się z drugą – po niej zostaje twardo podzielony. Rozłam kreuje odrębne ustroje – kapitalizm i socjalizm. Pionierskie ciągniki i postęp hodowlany sprawiają, że żywności wystarczy dla całej rodziny, a wyprodukowaną nadwyżkę można sprzedać. Czego chcieć więcej? – pomyślał gospodarz w komunistycznym bloku.

No właśnie – czego chcieć więcej? Kolejny akapit przy obecnych przemianach w rolnictwie będzie można napisać nie za tysiąc czy sto lat, ale za dekadę. W trzecim tysiącleciu coraz wyraźniej widać jednak, że sama praktyka to za mało. Rolnictwo staje się dziedziną opartą na wiedzy – tej płynącej z badań naukowych, analiz danych i nowoczesnych metod zarządzania produkcją. Umiejętność łączenia tych dwóch światów – tradycji i nauki – staje się kluczowa dla osiągnięcia stabilnych i przewidywalnych efektów.

Właśnie w tym miejscu widzimy swoją rolę i misję, wspierając polskich rolników, tworząc most między światem nauki a codzienną praktyką gospodarstwa. Dzięki współpracy z instytucjami badawczymi oraz uczelniami wyższymi zbieramy rzetelną wiedzę, którą następnie przekazujemy w przystępnej i użytecznej formie. W wydawanych przez nas atlasach, publikacjach specjalnych i miesięczniku nie tylko opisujemy zmiany zachodzące w rolnictwie, ale przede wszystkim pomagamy je zrozumieć.

Drodzy Rolnicy, ta historia trwa, a my jesteśmy jej uczestnikami, ale i twórcami. Niech nasza – my również jesteśmy rolnikami – praca przynosi satysfakcję, stabilność i poczucie dumy, a natura sprzyja podejmowanym wysiłkom. Życzymy dobrych plonów, trafnych decyzji i spokojnych sezonów – takich, które pozwalają patrzeć w przyszłość z optymizmem.

Udanej lektury!

# Spis treści

4 | Wsparcie świata nauki

6 | Z pasji do ziemi

## Aktualności

8 | Informacje branżowe

## Sprawy ważne

11 | Kryzys na rynku ziemniaka

12 | Nowe standardy raportowania ESG w produkcji zwierzęcej

13 | Czy czeka nas reforma gospodarki pszczelarskiej?

13 | Resort wydłuża terminy KPO

## Ekonomia

14 | Kryzys konkurencyjności

16 | Raport rynków rolnych

## Uprawa

18 | Dbajmy o zapylacze

22 | Nie przegap sygnałów z pola

28 | Gwarancja plonu i jakości ziarna

32 | Ciepłolubni zawodnicy

36 | Kolejne zmiany w dopłatach

38 | Konopny renesans

41 | Pomyśl o wapnowaniu

44 | Mikrobiom a odporność na suszę

## Uprawa uproszczona

48 | Bezorka wobec suszy

## Technika rolnicza

51 | Zabieg w punkt

54 | Chwastownik nie tylko w ekologii

58 | Skuteczne owijanie

60 | Sianokiszonka w dobrym uścisku

63 | Inteligentny zbiór zielonek

66 | 14 dni z John Deere 6M 200

67 | Krótkoterminowy wynajem

## Informacje branżowe

68 | Kalchem otwiera 5. oddział

68 | Raport rejestracji – marzec

68 | Upadłość Agointelli

## Ciepłolubni zawodnicy

Chwasty ciepłolubne występują w coraz większym nasileniu na polskich polach. Rosnąca presja to między innymi zasługa zmian klimatycznych. W skutecznej walce z tymi „zawodnikami” niezbędna jest znajomość ich biologii i siedliska.



## Konopny renesans



Konopie siewne – przez lata zapomniane w polskim rolnictwie – wracają na pola z przytupem, w nowej roli. Rosnące zainteresowanie tym gatunkiem wynika nie tylko z jego licznych zalet agrotechnicznych, ale także z szerokich możliwości wykorzystania surowca.

## Pomyśl o wapnowaniu

Ochrona kłosa to ostatni zabieg w całej strategii fungicydowej. Każde zaniedbanie – na moment przed żniwami – niesie ze sobą niekorzystne skutki w postaci utraty potencjału plonowania oraz ponadnormatywnej zawartości mikotoksyn w ziarnie.



Bieżące informacje znajdziesz na naszych profilach:



## Chwastownik nie tylko w ekologii

Współczesny chwastownik przestał być narzędziem kojarzonym wyłącznie z rolnictwem ekologicznym. Dzisiejszy rynek oferuje szeroką gamę konstrukcji, które różnią się nie tylko budową, ale przede wszystkim zakresem zastosowania oraz precyzją działania.



## Inteligentny zbiór zielonek

Współczesne rolnictwo stoi przed wyzwaniem zwiększania wydajności przy jednoczesnym ograniczeniu kosztów produkcji, co jest widoczne w produkcji pasz objętościowych, gdzie jakość zebranego materiału bezpośrednio przekłada się na wyniki hodowli.



### Adres

Agro Wydawnictwo Sp. z o.o., ul. Bajkowa 4, 62-002 Suchy Las  
 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

### Rada naukowa Agro Profil

prof. dr hab. Marek Mrówczyński  
 prof. dr hab. Jacek Przybył  
 dr hab. Tomasz Piechota prof. UPP  
 dr hab. Przemysław Strażyński

### Prenumerata

**kwartalna:** 65 zł, **półroczna:** 120 zł, **roczna:** 215 zł, **dwuletnia:** 390 zł, **tel.** 61 881 88 99

### e-prenumerata

**kwartalna:** 56 zł, **półroczna:** 109 zł, **roczna:** 195 zł, **dwuletnia:** 350 zł, **tel.** 61 881 88 99

**Prenumeratę i e-subskrypcję** zamówisz również pod adresem [sklep.agroprofil.pl](http://sklep.agroprofil.pl)

### Skład i łamanie

Agro Wydawnictwo

### Adiustacja i korekta

Agro Wydawnictwo

### Foto na okładce

M. Piśny

### Druk

Drukarnia KOLUMB

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 12 000 egz.

Agro Profil to prenumerata i doradztwo.  
 Masz pytania? Zadzwoń 61 881 88 99



**Zofia Pucek-Mądry**  
 Wydawca  
 tel. 602 665 569  
[z.pucek@agroprofil.pl](mailto:z.pucek@agroprofil.pl)



**Emil Sebastian Lemański**  
 Redaktor naczelny  
 tel. 791 790 994  
[e.lemanski@agroprofil.pl](mailto:e.lemanski@agroprofil.pl)



**Michał Piśny**  
 Zastępca redaktora naczelnego  
 tel. 791 000 772  
[m.pisny@agroprofil.pl](mailto:m.pisny@agroprofil.pl)



**Damian Tomaszewski**  
 Sekretarz redakcji  
 tel. 791 000 709  
[d.tomaszewski@agroprofil.pl](mailto:d.tomaszewski@agroprofil.pl)



**Jakub Netter**  
 Redaktor, technika  
 tel. 530 518 494  
[j.netter@agroprofil.pl](mailto:j.netter@agroprofil.pl)



**Maria Chmal**  
 Redaktor, aktualności  
 tel. 515 986 309  
[aktualnosci@agroprofil.pl](mailto:aktualnosci@agroprofil.pl)



**Łukasz Sieligowski**  
 Redaktor, pogoda  
 tel.: 533 363 994  
[pogoda@agroprofil.pl](mailto:pogoda@agroprofil.pl)



**Andrzej Bąk**  
 Redaktor, ekonomia  
[a.bak@agroprofil.pl](mailto:a.bak@agroprofil.pl)



**Klaudia Wawrzyniak**  
 Specjalista ds.  
 digital marketingu  
 tel. 791 790 661  
[k.wawrzyniak@agroprofil.pl](mailto:k.wawrzyniak@agroprofil.pl)



**Gabriela Duraj**  
 Specjalista ds. reklamy  
 i marketingu  
 Tel: 791 790 456  
[g.duraj@agroprofil.pl](mailto:g.duraj@agroprofil.pl)



**Monika Szaroleta**  
 Specjalista ds. reklamy  
 tel. 791 790 901  
[m.szaroleta@agroprofil.pl](mailto:m.szaroleta@agroprofil.pl)



**Agnieszka Pokrzywińska**  
 Specjalista ds. reklamy  
 tel. 533 363 993  
[a.pokrzywinska@agroprofil.pl](mailto:a.pokrzywinska@agroprofil.pl)



**Adam Kwiecień**  
 Przedstawiciel handlowy  
 tel. 791 000 708  
[a.kwiecien@agroprofil.pl](mailto:a.kwiecien@agroprofil.pl)



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