

ZMIENIAJĄCY SIĘ KLIMAT STAWIA PRZED ROLNIKAMI NOWE WYZWANIA.

Coraz częściej obserwujemy: długotrwałe okresy suszy, gwałtowne gradobicia, wysokie temperatury i fale upałów, intensywne opady deszczu, nagłe wahania temperatur, to wszystko wywołuje silny stres fizjologiczny i pogarsza kondycję plantacji.

Rolnik nie ma wpływu na pogodę, ale może przygotować swoje rośliny na jej skutki.

NOWOCZESNE ROLNICTWO WYMAGA ROZWIĄZAŃ WSPIERAJĄCYCH ODPORNOŚĆ ROŚLIN ŻEBY

- skutecznie ograniczać straty powodowane przez choroby i stres środowiska
- wspierać szybką regenerację roślin po uszkodzeniach,
- utrzymać wysoką jakość oraz wielkość plonu, bez pozostałości
- poprawiać bezpieczeństwo i opłacalność produkcji.



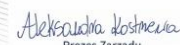
BISTERAN OGRANICZA SKUTKI STRESU I CHORÓB ROŚLIN I ZWIĘKSZA PŁONOWANIE

Innowacyjna formuła nadtlenku wodoru ze srebrem, **jedyny środek o tym składzie** dopuszczony do stosowania na rośliny pozwolenie M.R.i R.W. S253/11

WYSOKA JAKOŚĆ PŁONÓW BEZ KARENCJI, BEZ POZOSTAŁOŚCI

unijny znak potwierdzający, że produkt spełnia wymagania **Unii Europejskiej** w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska.



 POLSKIE CENTRUM BADAN I CERTYFIKACJI	
CERTYFIKAT	
BADANIA TYPU UE Nr CE-B/27/25/BS	
Nazwa i adres Producenta:	DESIO HOLDING Sp. z o.o. ul. Ludowa 36, 42-215 Częstochowa
Nazwa handlowa produktu nawozowego UE:	BISTERAN
Kategoria funkcji produktu (PFC):	6(B): Biostymulator niemikrobiologiczny
Kategorie materiałów składowych (CMC):	CMC 1: Pierwotne surowce i mieszaniny
Specyfikacja:	Rośliny ozdobne: Poprawa cech jakościowych roślin (wysokość, ukorzenienie) Warzywa: Poprawa cech jakościowych roślin (uliśnienie, rozmiar) Rośliny sadownicze: Poprawa cech jakościowych drzew (zwiększenie liczby i długości pędów, szybsza regeneracja tkanki ochronnej drzew)
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r. Załącznik nr I, II, III
Moduł oceny zgodności:	B
Nr i data sprawozdania:	PL/012/2025/MM z 10.02.2025 r.; PL/013/2025/MM z 10.02.2025 r.
Certyfikat ważny w okresie:	od 23.05.2025 r. do 22.05.2030 r.
Wydany na podstawie umowy nr:	022-N/BS/24
Niniejszy certyfikat badania typu UE jest ważny pod warunkiem utrzymania gwarancji przez Producenta, że typ produktu nawozowego UE wprowadzany do obrotu posiada identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór.	
Jednostka Notyfikowana nr 1434	 POLSKIE CENTRUM BADAN I CERTYFIKACJI CERTYFIKACJA WYRÓBÓW AC 013
Nr rej. 101-N/24 FBS-N-31/6 Certyfikat opatrzony podpisem kwalifikowanym Warszawa, 23.05.2025 r.	 Aleksandra Kosińska Prezes Zarządu
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. ul. Puławska 469, 02-844 Warszawa tel.: +48 22 46 45 200, pcbbc@pcbbc.gov.pl	

SKUTECZNOŚĆ I EFEKTYWNOŚĆ DZIAŁANIA BISTERANU

Środek działa wielotorowo:

- Działanie odkażające, ogranicza występowanie chorób, minimalizuje populacje patogenów
- Działa antystresowo na wszelkie niesprzyjające czynniki środowiska

Mechanizm działania Bisteranu opiera się na **synergii nadtlenu wodoru i jonów srebra**.

- Środek niszczy bakterie, wirusy, grzyby i inne szkodliwe organizmy. Skuteczny na ponad 650 patogenów.
- Po aplikacji powstają aktywne formy tlenu w dużych ilościach, które wspomagają **naturalne procesy oksydacyjne** i stwarzają **niekorzystne warunki dla rozwoju patogenów**.
- Rośliny w sytuacji stresowej wytwarzają nadtlenek wodoru. **Bisteran dostarcza do rośliny znaczną ilość nadtlenu tym samym wzmacnia naturalne mechanizmy obronne rośliny.**

BISTERAN PODNOSI JAKOŚĆ UPRAW I WIELKOŚĆ PLONÓW OGRANICZA PATOGENY, PASOŻYTY ORAZ JAJA I LARWY OWADÓW

- **wzmacnia odporność** na stresowe warunki środowiska zarówno mechaniczne jak i biologiczne
- **ogranicza występowanie chorób, minimalizuje patogeny,**
- przyśpiesza gojenie ran i **regenerację po uszkodzeniach,**
- **zabezpiecza rośliny przed infekcjami wtórnymi,**
- wzmacnia tkanki roślin, pogrubia epidermę i zwiększa ilość chlorofilu
- wydłuża trwałość zbiorów w transporcie i przechowywaniu.
- tworzy środowisko niesprzyjające namnażaniu szkodników,
- ogranicza przeżywalność jaj i larw owadów

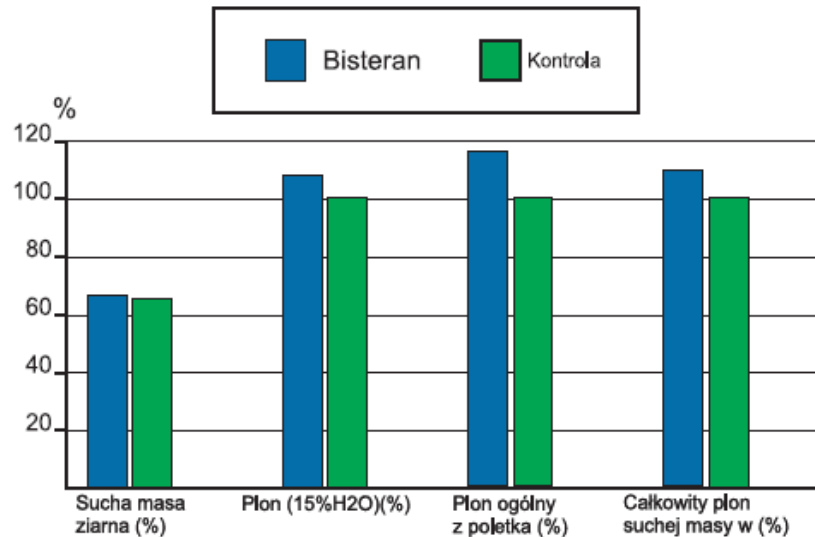


**BISTERAN TO SKUTECZNE NARZĘDZIE DO OGRANICZANIA
PRESJI BIOLOGICZNEJ ORAZ ODBUDOWY USZKODZEŃ.**

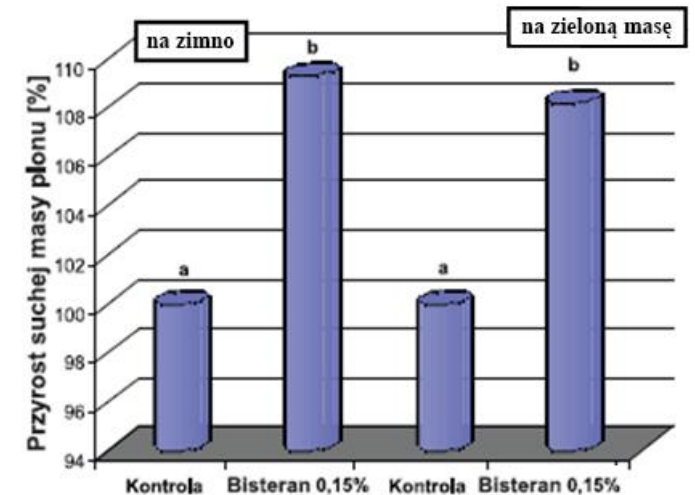
Doświadczenie w Instytucie Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie, badania wpływu preparatu Bosteran na plon kukurydzy w uprawie na ziarno oraz na kiszonkę z całych roślin.



Rys.1 Wykres przedstawia porównanie odmian Ułan po 2-krotnym opryskaniu Bosteranem w stężeniu 0,15% do grupy kontrolnej



Rys.2 Wpływ środków zastosowanych do 2-krotnego opryskania kukurydzy na wzrost plonu suchej masy.



Zastosowano stężenie 0,15% Bosteran w dwukrotnym opryskiwaniu w okresie wegetacyjnym (czerwiec – lipiec).

Zaobserwowane rezultaty:

- wzrost plonu ziarna o 10% przyrost w porównaniu do kontroli.
- plonu całkowitego o 20% przyrost w odniesieniu do kontroli.
- plonu suchej masy, wzrósł o około 8%

Wymierny zysk po zastosowaniu Bosteranu:

Przykładowy wzrost plonu o 10% to ok. 850 zł więcej, a wzrost o 20% to ok. 1700 zł więcej przychodu z hektara

Ocena wpływu środka na plonowanie i wzrost odporności roślin.

Doświadczenie na uprawie pszenicy ozimej pow. 1,7 ha, Bogucin woj. lubelskie

Wykonano 2 zabiegi w stężeniu 0,1% i 2 zabiegi w stężeniu 0,2% oraz zostawiono kontrolę:

- pierwszy zabieg jesienią w fazie krzewienia,
- drugi wiosną w fazie strzelania w źdźbło,
- ilość wody użyta do zabiegu 200 l/ha.

Wnioski po zastosowaniu:

- Źdźbło wyraźnie dłuższe i twardsze przy stężeniu 0,2%.
- rośliny lepiej rozkrzewione po zastosowaniu Bisteran po stężeniu 0,1%.
- **wzrost plonu pszenicy ozimej o 10 – 15% już w stężeniu 0,1%**

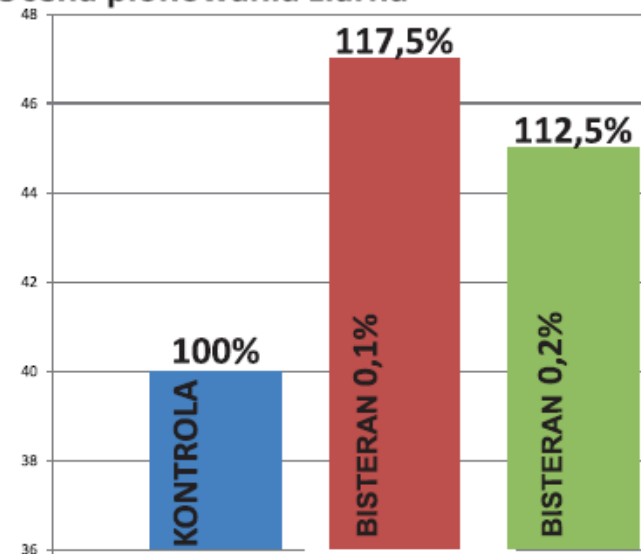
Efekt ekonomiczny

Przy wzroście plonu o **10%** dodatkowy przychód ok. 600 zł / ha

Przy wzroście plonu o **15%**, dodatkowy przychód ok. 900zł/ ha



Ocena plonowania ziarna



Masa 1000 ziaren w gramach

BISTERAN – INWESTYCJA, KTÓRA PRACUJE NA WYNIK GOSPODARSTWA

NAGRODA NA XVI DNIACH KUKURYDZY

5.10.2014 SKRZELEW

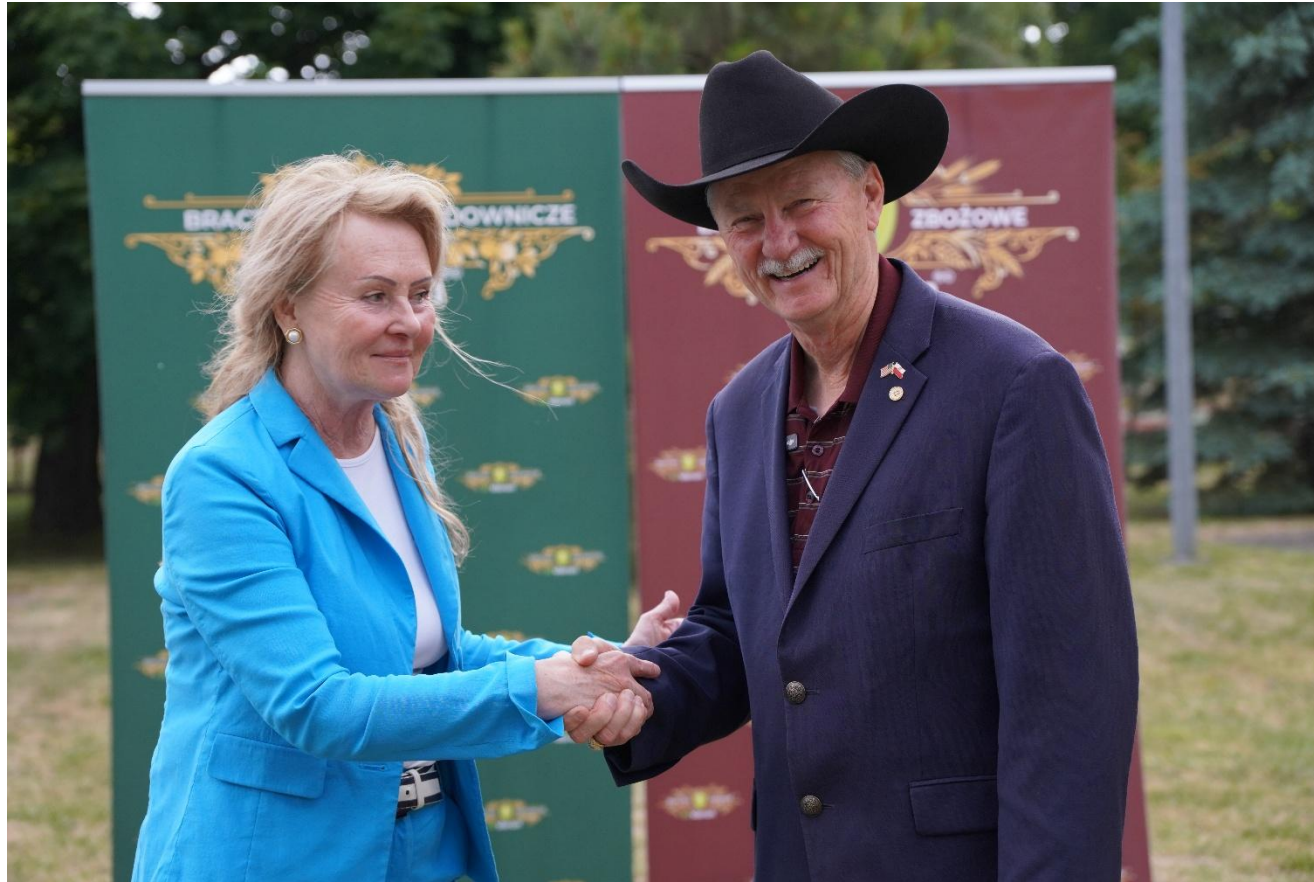
PUCHAR REDAKCJI

DWUTYGODNIKA AGRO SERWIS

Dla firmy Desio Barbara Bill

Za najlepszy debiut na XVI Dniach
Kukurydzy Woj. Mazowieckiego
i łódzkiego





Stworzyliśmy **Bractwo Zbożowe Bisteran**, jest to inicjatywa integrująca producentów, ekspertów oraz środowiska związane z nowoczesnym rolnictwem.

Mamy zadeklarowane wsparcie Konsula Honorowego Jima Mazurkiewicza – chcemy stworzyć most agro Polska Teksas. **Celem jest wspólnie budowanie międzynarodowej rady doradczej, platformę wymiany wiedzy o nowoczesnym rolnictwie.**

Bractwo Zbożowe Bisteran to przestrzeń do współpracy, edukacji i promowania dobrych praktyk, które służą zarówno gospodarstwom rolnym, jak i całym lokalnym społecznościom.

Bisteran stosowany w stężeniu 0,1-0,15%, jest bardzo wydajny, a co za tym idzie ekonomiczny. Może wygrywać konkurencje z wieloma klasycznymi ŚOR zarówno, jeśli chodzi o skuteczność jak i cenę.

Sprawdź Bisteran w swoim gospodarstwie!

Przekonaj się, jakie efekty może przynieść właściwie dobrany program stosowania.

Oferujemy Państwu:

- ✓ dobór programu zabiegów do gatunku uprawy i aktualnego problemu,
- ✓ indywidualną kalkulację kosztów i korzyści na 1 ha,

Razem zadbajmy o wyższą odporność upraw i rentowność gospodarstwa.

Skontaktuj się z naszym doradcą:

DESIO HOLDING Sp z o.o.

 Tel.: 605 239 352

 E-mail: handel@bisteran.pl

 www.bisteran.pl

BISTERAN – NOWOCZESNE WSPARCIE DLA ZDROWYCH I ODPORNYCH UPRAW.