



SeedGrowth
Partners in Growth

Österreichische Pflanzenschutztage
Wels 2023

ibisio

Ein neues Vogelrepellent zum Schutz von Maissaatgut

Josef-Theodor Terhardt, Bayer CropScience Deutschland GmbH
Ronja Gierling, Bayer CropScience Deutschland GmbH
Michael Seifert, Bayer CropScience Deutschland GmbH
Karl Neubauer, Bayer Austria GmbH



Inhalt



Schadvögel im Mais kontrollieren



Über ibisio



Wirkung und Verträglichkeit



Take away

- // Vor allem in Nordwesteuropa besteht ein wachsender Bedarf, Kulturen vor Frassschäden durch Schadvögel zu schützen. Im Jahr 2023 wurden zwischen 2,5 und 3 Millionen Hektar Mais mit einem Vogelrepellent durch Saatgutbehandlung geschützt.
- // Einige chemische Saatgutbehandlungsmittel sind nicht mehr verfügbar (Antrachinon, Methiocarb, Thiram) und die Erneuerung der Zulassung verbleibenden Mittel ist ungewiss.
- // Krähen sind besonders anpassungsfähig, lernen schnell und adaptieren ihr Verhalten. Schadabwehr mit alternativen Mitteln ist schwierig.
- // Mit indirekten Möglichkeiten, kann ein Teil dazu beigetragen werden. (Walzen, Saattiefe, Gleichzeitigkeit der Aussaat usw.) Wie so oft helfen auch gute Auflaufbedingungen.
- // → **ibisio** wird ein wichtiger Baustein, um bei mittlerem/starkem Druck Schutz zu bieten.



Krähen



Tauben



Fasane



Kraniche



Vögel im Mais kontrollieren



Über ibisio



Wirkung und Verträglichkeit



Take away



Wirkstoffmenge	<ul style="list-style-type: none"> 400 g/L BPO (ES400 Formulierung)
Dosierung	<ul style="list-style-type: none"> 100 mL / 50 000 Körner
Anspruch	<ul style="list-style-type: none"> Vogelabwehrmittel Wirksamkeit bei Krähen, Tauben und Fasanen bestätigt
Verwendung	<ul style="list-style-type: none"> Mais Sonnenblumen
Regulatorischer Zeitplan	<ul style="list-style-type: none"> <u>Wirkstoff (BPO)</u> <ul style="list-style-type: none"> Einreichung: Sept. 2022, AGES Wien Erw. Bewilligung: Q2 2025 <u>Produkt (ES400 Formulierung)</u> <ul style="list-style-type: none"> Einreichung EU: Q2/25 frühestens Erste Zulassung EU: Q2/26 frühestens Notfallzulassung Schweiz: 05.10.2023 Notfallzulassung in anderen europ. Ländern erwartet



ibisio zur Saatgutbehandlung von Mais



gebeizt mit ibisio



ungebeizt





ibisio

Nachhaltige Lösung zum Schutz von Mais vor Vogelschäden



Screening

- // Nach jahrelangem (seit 2012) internem Screening und weiterer Entwicklung wurde ibisio als der beste Kandidat identifiziert, um unsere frühere Vogelabwehrlösung Mesurol® zu ersetzen

Produktprofil auf einen Blick

- // Ibisio basiert auf einem Extrakt aus schwarzen Pfefferbeeren (*Piper nigrum*): Black Pepper Oleoresin (BPO), das durch Destillation und Lösungsmittlextraktion aus den trockenen, unreifen Beeren gewonnen wird.
- // BPO ist eine lebensmitteltaugliche Verbindung, die in der Lebensmittelwirtschaft zur Aromatisierung von Speisen und Lebensmittelzubereitungen verwendet wird. Piperin, der Hauptbestandteil von BPO, ist für den menschlichen Verzehr weitgehend als sicher anerkannt.
- // Das Produkt wird in einer ES400-Formulierung erhältlich sein, die speziell für die industrielle Anwendung auf Saatgut entwickelt wurde.



Vögel im Mais kontrollieren



Über ibisio



Wirkung und Verträglichkeit



Take away



ibisio Wirkung: Zusammenfassung Versuche 2020 - 2022

14 Registrierungsversuche: FRA, ITA, ROU, POL, CHE, HRV

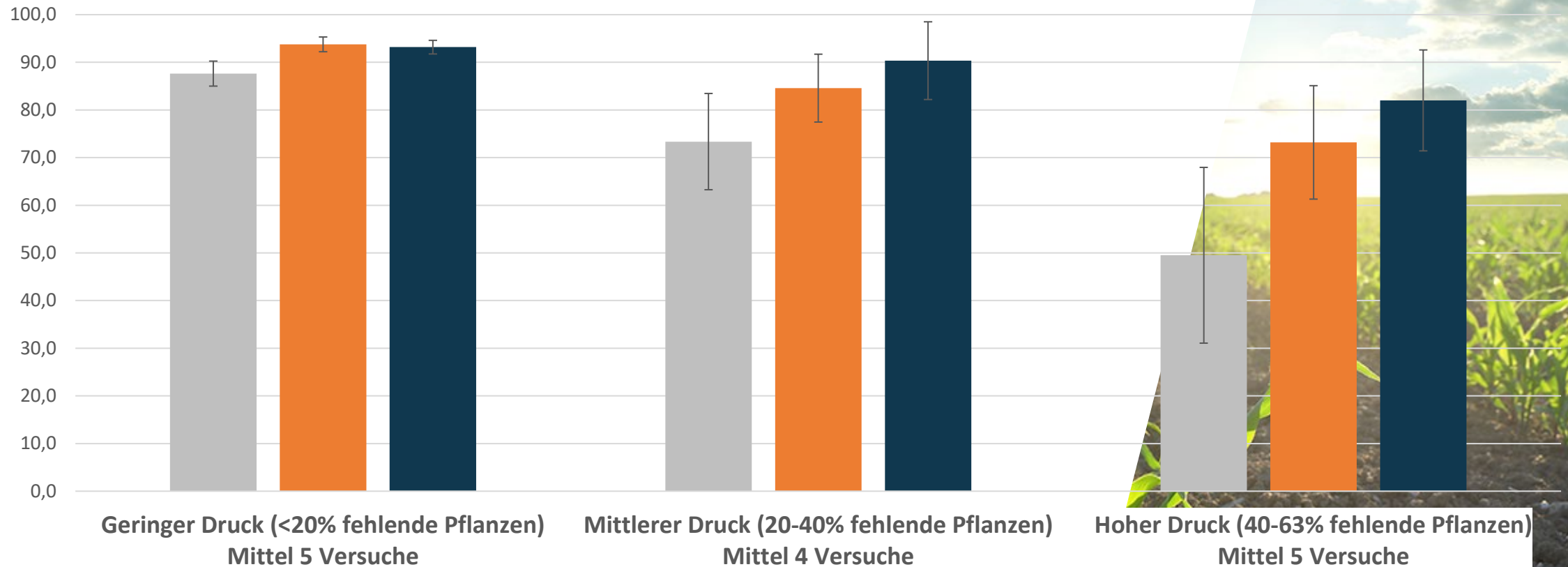
Parzellengröße: 600 m²

Fungizidbehandlung (alle Varianten): Redigo M

Schadvögel: Krähen



% gesunde Pflanzen bei Abschlussbonitur (BBCH 16)



Standard
Abweichung

■ Unbehandelt ■ Chemische Referenz ■ ibisio

ibisio Versuche 2023 – Beispiel aus Süddeutschland



unbehandelt



Referenzprodukt



ibisio



ibisio - Verträglichkeit, Beiztechnik und Aussaat

// **Verträglichkeit**

// **Keine signifikante Verzögerung des Auflaufens**

// **Keine negativen Auswirkung auf die Biomasse**

// **Keine negativen Auswirkungen auf den Ertrag**

// **Angepasstes Verfahren zur Beiztechnik**

// **Kombinierbar mit fungiziden und insektiziden Beizmitteln**

// **Abriebfestigkeit**

// **Fließfähigkeit**

// **Anwenderfreundliche und technisch einwandfreie Aussaat**



Vögel im Mais kontrollieren



Über ibisio



Wirkung und Verträglichkeit



Take away



ibisio: macht das Maisfeld zur No-Go-Area für Schadvögel



Make your field a
NO-GO-AREA.



The new biological bird repellent.



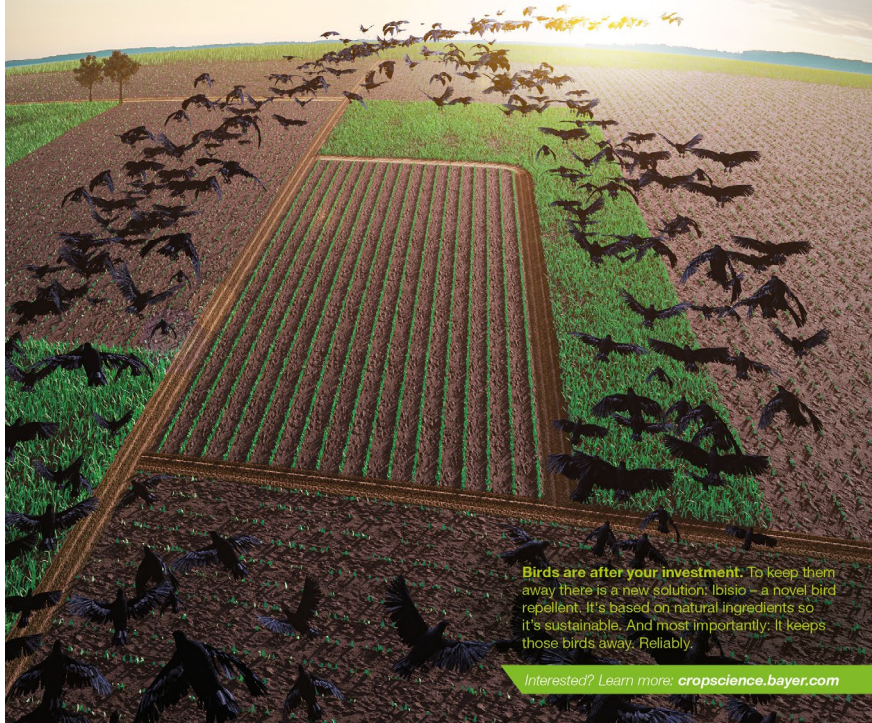
- // **ibisio ist eine neue biologische Saatgutbehandlung zum Schutz der Maissaat vor Vogelfraß**
- // **Die Wirksamkeit von ibisio liegt auf dem Niveau einer aktuellen chemischen Referenz**
- // **Bei hohem Befallsdruck werden zusätzlich weitere Maßnahmen empfohlen (Erfahrungen Beratungsdienst)**
- // **ibisio ist ein wichtiger Baustein, um gesellschaftlichen und agronomischen Anforderungen gerecht zu werden**
- // **ibisio ist ein Beispiel für eine solide Problemlösung auf biologischer Basis**





ibisio

Make your field a
NO-GO-AREA.



Birds are after your investment. To keep them away there is a new solution, Ibisio – a novel bird repellent. It's based on natural ingredients so it's sustainable. And most importantly, it keeps those birds away. Reliably.

Interested? Learn more: cropscience.bayer.com





SeedGrowth
Partners in Growth

Danke!

