

# Azoxystar®

Ist den Preis wert und trotzdem günstig!



**Wirkstoff:** 250 g/l Azoxystrobin  
**Suspensionskonzentrat (SC)**

**007180-00**

## WIRKUNGSWEISE

Der Wirkstoff von AZOXYSTAR® gehört zu den Strobilurinen. AZOXYSTAR® ist ein sowohl systemisch als auch translaminar wirkendes Fungizid. Es wird vor oder zum Infektionsbeginn eingesetzt. Durch die protektiven Eigenschaften und einer ausgeprägten Dauerwirkung kann AZOXYSTAR®, je nach Blattzuwachs und Krankheit, 3-6 Wochen Schutz gegen einen Neubefall bieten. Zusätzlich bleibt der Grünanteil der Blätter länger erhalten, wodurch sich die Dauer der Assimilateinlagerung in das Korn verlängert. Dies kann zu signifikanten Ertragssteigerungen bei guter Kornqualität führen.

**Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe): C3**

## WIRKUNGSPEKTRUM

<b>Weizen</b>	Blatt- und Spelzenbräune ( <i>Septoria nodorum</i> ) Braunrost ( <i>Puccinia recondita</i> ) Cladosporium-Arten, Alternaria-Arten ( <i>Alternaria spp.</i> ) Gelbrost ( <i>Puccinia striiformis</i> )
<b>Gerste</b>	Blattfleckenkrankheit ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Braunrost ( <i>Puccinia recondita</i> ) Netzfleckenkrankheit ( <i>Pyrenophora teres</i> )
<b>Roggen</b>	Blattfleckenkrankheit ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Braunrost ( <i>Puccinia recondita</i> )
<b>Triticale</b>	Blattfleckenkrankheit ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Braunrost ( <i>Puccinia recondita</i> )
<b>Hafer</b>	Echter Mehltau ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Haferkronenrost ( <i>Puccinia coronata</i> )
<b>Raps</b>	Alternaria-Arten ( <i>Alternaria spp.</i> ) <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
<b>Futtererbse</b>	Brennfleckenkrankheit ( <i>Ascochyta pisi</i> )

## KULTURVERTRÄGLICHKEIT

Nach bisherigen Erfahrungen ist AZOXYSTAR® in allen Getreidearten und -sorten sowie allen Raps- und Futtererbsensorten gut verträglich.

## VON DER ZULASSUNGSBEHÖRDE FESTGESETZTE ANWENDUNGSGEBIETE

Kultur/ Einsatzzeitpunkt	Schadorganismus, Aufwandmenge, Anwendungstechnik, Wartezeit, wichtige Hinweise, Auflagen
<b>Weizen, Gerste, Roggen, Triticale, Freiland BBCH 31-69</b> Ab Frühjahr Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome	<b>Braunrost (<i>Puccinia recondita</i>)</b> - 1,0 l/ha in 200 bis 300 l Wasser/ha, Anzahl Behandlungen: In der Anwendung max.: 2, in der Kultur bzw. je Jahr max.: 2, Abstand: min. 12 Tage - Spritzen - F
<b>Weizen, Freiland BBCH 31-61</b> Ab Frühjahr Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome	<b>Blatt- und Spelzenbräune (<i>Septoria nodorum</i>), Gelbrost (<i>Puccinia striiformis</i>)</b> - 1,0 l/ha in 200 bis 300 l Wasser/ha, Anzahl Behandlungen: In der Anwendung max.: 2, in der Kultur bzw. je Jahr max.: 2, Abstand: min. 12 Tage - Spritzen - F
<b>Weizen, Freiland BBCH 31-71</b> Ab Frühjahr Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome	<b>Cladosporium-Arten, Alternaria-Arten (<i>Alternaria spp.</i>) (Ährenbefall)</b> - 1,0 l/ha in 200 bis 300 l Wasser/ha, Anzahl Behandlungen: In der Anwendung max.: 2, in der Kultur bzw. je Jahr max.: 2, Abstand: min. 12 Tage - Spritzen - F
<b>Gerste, Freiland BBCH 31-61</b> Ab Frühjahr Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome	<b>Netzfleckenkrankheit (<i>Pyrenophora teres</i>)</b> - 1,0 l/ha in 200 bis 300 l Wasser/ha, Anzahl Behandlungen: In der Anwendung max.: 2, in der Kultur bzw. je Jahr max.: 2, Abstand: min. 12 Tage - Spritzen - F
<b>Gerste, Roggen, Triticale, Freiland BBCH 31-61</b> Ab Frühjahr Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome	<b>Blattfleckenkrankheit (<i>Rhynchosporium secalis</i>)</b> - 1,0 l/ha in 200 bis 300 l Wasser/ha, Anzahl Behandlungen: In der Anwendung max.: 2, in der Kultur bzw. je Jahr max.: 2, Abstand: min. 12 Tage - Spritzen - F
<b>Raps, Freiland BBCH 60-69</b> Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome	<b>Alternaria Arten (<i>Alternaria spp.</i>), Sclerotinia sclerotiorum</b> - 1,0 l/ha in 200 bis 400 l Wasser/ha, Anzahl Behandlungen: In der Anwendung max.: 1, in der Kultur bzw. je Jahr max.: 1 - Spritzen - 21 Tage <b>WW750:</b> Die maximale Anzahl der Anwendungen ist aus wirkstoffspezi- fischen Gründen eingeschränkt. Ausreichende Bekämpfung ist damit nicht in allen Fällen zu erwarten. Gegebenenfalls deshalb anschließend oder im Wechsel Mittel mit anderen Wirkstoffen verwenden.

Kultur/ Einsatzzeitpunkt	Schadorganismus, Aufwandmenge, Anwendungstechnik, Wartezeit, wichtige Hinweise, Auflagen
<b>Futtererbse, Freiland BBCH 51-75 Tenderometerwert: 105 Te</b> Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome	<b>Brennfleckenkrankheit (<i>Ascochyta pisi</i>)</b> - 1,0 l/ha in 200 bis 400 l Wasser/ha, Anzahl Behandlungen: In der Anwendung max.: 2, in der Kultur bzw. je Jahr max.: 2, Abstand: 14 Tage - Spritzen - 35 Tage
<b>Hafer, Freiland BBCH 31-61</b> Ab Frühjahr Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome	<b>Echter Mehltau (<i>Erysiphe graminis</i>), Haferkronenrost (<i>Puccinia coronata</i>)</b> - 1,0 l/ha in 200 bis 400 l Wasser/ha, Anzahl Behandlungen: In der Anwendung max.: 2, in der Kultur bzw. je Jahr max.: 2, Abstand: 10 Tage - Spritzen - F Für die Anwendung gegen echten Mehltau gilt: <b>WW7041:</b> Für den Wirkstoff, bzw. einen Wirkstoff dieses Mittels, wurden Resistenzen nachgewiesen. Anwendung nur im Rahmen eines geeigneten Resistenzmanagements.

**Wartezeit F:** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

### VON DER ZULASSUNGSBEHÖRDE FESTGESETZTE ANWENDUNGSBESTIMMUNGEN

**NW468:** Anwendungsflüssigkeiten und deren Reste, Mittel und dessen Reste, entleerte Behältnisse oder Packungen sowie Reinigungs- und Spülflüssigkeiten nicht in Gewässer gelangen lassen. Dies gilt auch für indirekte Einträge über die Kanalisation, Hof- und Straßenabläufe sowie Regen- und Abwasserkanäle.

**Für die Anwendung in Weizen, Gerste, Roggen, Triticale, Hafer, Raps und Futtererbse gilt**

**NW605-1:** Die Anwendung des Mittels auf Flächen in Nachbarschaft von Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - muss mit einem Gerät erfolgen, das in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ vom 14. Oktober 1993 (Bundesanzeiger Nr. 205, S. 9780) in der jeweils geltenden Fassung eingetragen ist. Dabei sind, in Abhängigkeit von den unten aufgeführten Abdriftminderungsklassen der verwendeten Geräte, die im Folgenden genannten Abstände zu Oberflächengewässern einzuhalten. Für die mit „\*\*“ gekennzeichneten Abdriftminderungsklassen ist, neben dem gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebenen Mindestabstand zu Oberflächengewässern, das Verbot der Anwendung in oder unmittelbar an Gewässern in jedem Fall zu beachten.

**Reduzierte Abstände:** 50 % 5, 75 % \*, 90 % \*

**Für die Anwendung in Weizen, Gerste, Roggen, Triticale, Hafer, Raps und Futtererbse gilt**

**NW606:** Ein Verzicht auf den Einsatz verlustmindernder Technik ist nur möglich, wenn bei der Anwendung des Mittels min. unten genannter Abstand zu Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführende, aber einschließlich periodisch wasserführender Oberflächengewässer - eingehalten wird. Zuwiderhandlungen können mit einem Bußgeld bis zu einer Höhe von 50.000 Euro geahndet werden.

**Abstand:** 5 m

**Für die Anwendung in Weizen, Gerste, Roggen und Triticale gilt**

**NW701:** Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern - ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender - muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsener Randstreifen vorhanden sein. Dessen Schutzfunktion darf durch den Einsatz von Arbeitsgeräten nicht beeinträchtigt werden. Er muss eine Mindestbreite von 10 m haben. Dieser Randstreifen ist nicht erforderlich, wenn: - ausreichende Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden, bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder - die Anwendung im Mulch- oder Direktsaatverfahren erfolgt.

**Anwendung nur im Rahmen eines geeigneten Resistenzmanagements.**

Um dem Auftreten von Resistenzen vorzubeugen, das Produkt nur nach Gebrauchsanleitung anwenden und zwischen Fungiziden mit unterschiedlicher Wirkungsweise wechseln.

Es dürfen nicht mehr als zwei Anwendungen mit Strobilurin-Fungiziden in Gerste, Weizen, Roggen und Triticale durchgeführt werden (siehe auch Abschnitt zum Resistenzmanagement).

**RESISTENZMANAGEMENT**

Die Verwendung von nicht-chemischen Methoden, wie die Auswahl von Sorten mit inhärenter Resistenz gegenüber Krankheiten, ist zu bevorzugen. AZOXYSTAR® gehört zu den Strobilurin-Fungiziden (FRAC-Gruppe 11). AZOXYSTAR® möglichst in Abwechslung mit anderem Wirkungsmechanismus in Tankmischungen oder in Spritzfolgen mit Fungiziden verwenden. Nur die maximale Aufwandmenge anwenden, reduzierte Aufwandmengen fördern die Ausbildung von Resistenzen. Die Ausbildung von Resistenzen bei anderen Krankheitserregern kann nicht ausgeschlossen werden.

**HINWEISE ZUR SACHGERECHTEN ANWENDUNG****Wichtige Hinweise**

- Kulturen, die unter Stress stehen, nicht behandeln. Mögliche Gründe von Stress können schlechte Boden- oder Kulturbedingungen, ungünstige klimatische Verhältnisse, Staunässe, Trockenheit, Schädlinge, Krankheitsbefall oder Nährstoffmangel sein.
- Aufgrund der protektiven Wirkung sollte AZOXYSTAR® vor oder zu Infektionsbeginn angewendet werden.

**NACHBAU**

Nach dem Einsatz von AZOXYSTAR® können im Rahmen der üblichen Fruchtfolge alle Kulturen (auch nach vorzeitigem Umbruch) nachgebaut werden.

**ANWENDUNGSTECHNIK****Ausbringgerät**

Nur vom JKI anerkannte Spritzgeräte verwenden, die regelmäßig von einer amtlichen Stelle kontrolliert werden und einwandfrei funktionieren. Das Gerät vor der Benutzung auslitern und Düsenausstoß kontrollieren.

**Ansetzvorgang**

Immer nur die erforderliche Spritzflüssigkeitsmenge herstellen. Hälfte der Wassermenge in den Spritzgerätebehälter einfüllen, das Rührwerk einschalten, AZOXYSTAR® gut schütteln und dem Tankinhalt zugeben. Kanister mehrfach gründlich spülen, Spülwasser in den Tank hinzufügen und die fehlende Wassermenge auffüllen. Die Spritzbrühe bei laufendem Rührwerk umgehend ausbringen. Bei Mischungen bitte die Gebrauchsanleitung der Mischpartner beachten.

**Mischbarkeit**

AZOXYSTAR® ist physikalisch mit einer Reihe anderer Produkte verträglich. Jedoch wurden die Wirksamkeit und die Pflanzenverträglichkeit der Mischungen nicht in Versuchen bestätigt. Die Anwendung erfolgt daher auf Risiko des Anwenders. Falls keine anderen Anweisungen vorhanden sind, sollten Mischpartner in fester Form immer zuerst zugegeben werden. Jedes Produkt muss bei laufendem Rührwerk in einen zur Hälfte gefüllten Spritztank gegeben und vollständig dispergiert werden, bevor das nächste Produkt hinzugefügt wird.

Die Hinweise zur Mischbarkeit in den Gebrauchsanleitungen der Mischpartner sind zu beachten. Da nicht alle in der Praxis vorkommenden Gegebenheiten, welche die Mischbarkeit, Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Tankmischung im Einzelfall beeinflussen können, vorherzusehen sind, wird ein Versuch in kleinen Mengen empfohlen. Für gegebenenfalls auftretende negative Auswirkungen durch nicht empfohlene Tankmischungen, speziell Mehrfachmischungen, wird keine Haftung übernommen, da nicht alle in Frage kommenden Mischungen geprüft werden können.

**Spritztechnik**

Auf gute Verteilung und gleichmäßige Benetzung der Kultur achten.

**Schadenverhütung**

Überdosierung und Abdrift vermeiden. AZOXYSTAR® ist für einige Apfelsorten unverträglich, daher insbesondere Abdrift auf Kernobstkulturen vermeiden. AZOXYSTAR® niemals in Kernobstgehölzen oder Kernobstbaumschulen anwenden. Spritzgeräte, mit denen AZOXYSTAR® ausgebracht wurde, nicht für Apfelkulturen verwenden.

**HINWEISE FÜR DEN SICHEREN UMGANG****Kennzeichnung nach CLP-Verordnung**

**Signalwort:** -

**Gefahrenpiktogramme:** -

**Gefahrenhinweise**

**EUH208-0098: Enthalt 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS-Nr. 2634-33-5) - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.**

**EUH401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.**

**Sicherheitshinweise**

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501: Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung bzw. PAMIRA zuführen.

SP 1: Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen./Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)

**Hinweise für den Anwenderschutz**

SB001: Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

SB005: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett des Produktes bereithalten.

SB010: Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

SB111: Für die Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit dem Pflanzenschutzmittel sind die Angaben im Sicherheitsdatenblatt und in der Gebrauchsanweisung des Pflanzenschutzmittels sowie die BVL-Richtlinie „Persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln“ des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit ([www.bvl.bund.de](http://www.bvl.bund.de)) zu beachten.

SB166: Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen.

SF245-01: Behandelte Flächen/Kulturen erst nach dem Abtrocknen des Spritzbelages wieder betreten.

SS110: Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

SS206: Arbeitskleidung (wenn keine spezifische Schutzkleidung erforderlich ist) und festes Schuhwerk (z. B. Gummistiefel) tragen bei der Ausbringung/Handhabung von Pflanzenschutzmitteln.  
 SS2101: Standardschutzanzug (Pflanzenschutz) und festes Schuhwerk (z. B. Gummistiefel) tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

### **Wirkung auf Bienen**

NB6641: Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge oder Anwendungskonzentration, falls eine Aufwandmenge nicht vorgesehen ist, als nicht bienengefährlich eingestuft (B4).

## **ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

### **Allgemeine Hinweise**

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren. Bewusstlosen Personen niemals etwas in den Mund zuführen. Etikett oder Sicherheitsdatenblatt bereithalten, wenn Sie den Giftnotruf oder einen Arzt anrufen.

### **Nach Einatmen**

Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Betroffenen warm und ruhig lagern. Sofort einen Notruf absetzen.

### **Nach Hautkontakt**

Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit viel Wasser waschen. Bei andauernden Symptomen und Hautreizung einen Arzt benachrichtigen. Verschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

### **Nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser min. 15 Minuten lang bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Falls vorhanden, Kontaktlinsen entfernen. Eine sofortige ärztliche Betreuung hinzuziehen.

### **Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Bewusstlosen Menschen niemals etwas zuführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## **ABFALLBESEITIGUNG**

Verpackungen von Pflanzenschutzmitteln, Spritzenreinigern und Flüssigdüngern werden kostenfrei an den Sammelstellen des Rücknahmesystems PAMIRA zurückgenommen. Die gemeinsame Initiative von Herstellern und Handel, die flächendeckend in Deutschland durchgeführt wird, sorgt für eine kontrollierte und sichere Verwertung der zurückgenommenen Verpackungen.

Mittlerweile wird mit rund 85 % ein Großteil der gesammelten Verpackungen werkstofflich recycelt und zur Herstellung von Kabelschutzrohren eingesetzt.

Zurückgenommen werden Pflanzenschutz-Kanister aus Kunststoff und Metall sowie Faltschachteln, Papier- und Kunststoff-Säcke.

Die Verpackungen müssen restlos entleert

- gespült
- trocken und
- mit dem PAMIRA-Logo versehen sein.

Die Deckel und sonstigen Verpackungen sind getrennt abzugeben. Behälter über 50 Liter müssen durchtrennt sein. Die Sauberkeit der Verpackungen wird bei der Annahme kontrolliert.

Weitere Informationen sowie aktuelle Sammeltermine finden Sie unter: [www.pamira.de](http://www.pamira.de)

## ANMERKUNG

Wir haften für eine gleichbleibende Beschaffenheit des Mittels zum Zeitpunkt seiner Auslieferung aus unserem Lager. Die Beschaffenheit des Pflanzenschutzmittels, seine Wirkungsweise können aber Bedingungen unterliegen, auf die weder wir noch unsere Vertriebspartner Einfluss haben. Zu diesen Bedingungen können gehören: Vielfalt und Konstitution der Kulturen, Fruchtfolge, Boden- und Witterungsverhältnisse, Transport- und Lagerungsbedingungen, Menge, Anzahl, Methoden und Verhältnisse der Anwendung, Beigabe anderer Pflanzenschutzmittel oder Zusatzstoffe. Wir schließen die Haftung für solche Umstände und daraus resultierende Folgen aus.

Wir weisen den Anwender des Pflanzenschutzmittels darauf hin, dass er gesetzlich verpflichtet ist, vor dem Erwerb und der Anwendung des Mittels sich sachkundig zu machen, beim beruflichen Anwender den Sachkundenachweis zu führen und die Anwendungsfähigkeit des Pflanzenschutzmittels unter Berücksichtigung der dafür festgesetzten Anwendungsgebiete und -bestimmungen zu prüfen.

**Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

Azoxystar® ist eine eingetragene Marke der PLANTAN GmbH.