



**■ - BASF**

We create chemistry

Nachhaltig  
Wirkung erzeugen  
Revysol®



# Inhalt



<b>01 Herausforderungen für zukünftige Generationen</b>	4
<b>02 Die richtige Balance für den Erfolg finden</b>	6
<b>03 Bezahlbare hochwertige Lebensmittel</b>	8
<b>04 Erhalt der Artenvielfalt</b>	10
<b>05 Nachhaltiger Ressourceneinsatz in der Landwirtschaft</b>	12
<b>06 Innovationen für nachhaltigere Lösungen</b>	14
<b>07 Revysol® – Eine Innovation mit nachhaltigem Mehrwert für die Weizen-Wertschöpfungskette</b>	16

# 2030



1 BIP Wachstum pro Person 2018 – 2030; China +80%; Indien +90%; Indonesien +60%

2 Welt Bank: Hektar pro Person 1994-2016: -23 %



### Begrenzte landwirtschaftliche Nutzfläche

Nutzfläche unter Druck<sup>2</sup>, nur begrenzte Ausweitung möglich

### Wachsende Mittelklasse<sup>1</sup>

Steigender Bedarf an kalorien- und eiweißreicher Ernährung



## Die Welt in 2030

### Klimawandel

Hohe Volatilität der landwirtschaftlichen Produktion und Einkünfte

### Bevölkerungswachstum

~9 Milliarden Menschen benötigen Nahrung

# Mit der richtigen Balance zum Erfolg – für Landwirte, die Landwirtschaft und künftige Generationen.



## BASF in der Landwirtschaft – Unser Bestreben

In der Landwirtschaft dreht sich alles um Balance. Auch im Leben dreht sich alles um Balance. Landwirte sind Meister darin, die richtige Balance zu finden. Sie müssen gleichzeitig Agronomen, Wissenschaftler, Betriebswirte, Datenanalysten, Logistiker und Krisenmanager sowie Eheleute, Eltern und Arbeitgeber sein.

Landwirte nehmen eine immer schwierigere, aber auch immer wichtigere Rolle ein um höhere Produktivität, Umweltschutz und gesellschaftlichen Nutzen in Einklang zu bringen. Die Landwirtschaft ist Teil der Lösung für die Ernährungsprobleme der Zukunft. Deshalb gehört „Balance“ zum Kern unserer Strategien.

Wir bei BASF helfen den Landwirten, diese gesellschaftlichen Anforderungen zu erfüllen. Mit Expertenteams in Labor, Feld, Büro und Produktion verbinden wir zukunftsweisende Innovationen, bahnbrechendes Denken und bodenständiges Handeln, um diese Herausforderungen zu erkennen und einen Mehrwert zu schaffen – für unsere Kunden und die Landwirtschaft.

### Balance

- Höhere Produktivität
- Umweltschutz
- Wert für die Gesellschaft

## BASF unterstützt Landwirte, die Landwirtschaft von morgen zu gestalten



### Innovation

zugeschnitten auf die Bedürfnisse unserer Kunden



### Digitalisierung

unterstützt Landwirte bei der zielgerichteten Anwendung von Pflanzenschutz und Saatgut sowie bei der Etablierung neuer Geschäftsmodelle



### Nachhaltigkeit

in Form konkreter Lösungen und Beratung für moderne nachhaltige Landwirtschaft



### Kunden erfahrung

durch angepasste Angebote auf Grundlage eines vertieften Dialogs

# 4 % HÖHERER WEIZEN- ERTRAG

Mit Revysol® können 7,2 Milliarden  
mehr Brote erzeugt werden oder  
2 Millionen Menschen jährlich mit  
Weizen versorgt werden\*



## Bezahlbare hochwertige Lebensmittel

Europa ist der Brotkorb der Welt. In der EU können sich 33 Millionen Menschen jeden zweiten Tag keine hochwertige Mahlzeit leisten. Es muss in Zukunft sichergestellt werden, dass jeder Mensch Zugang zu ausreichenden, nahrhaften und nachhaltig erzeugten Lebensmitteln hat. Hierbei ist sowohl auf die Erfüllung hoher Qualitäts- und Sicherheitsstandards als auch auf Gesundheit und Wohlergehen von Pflanzen und Tieren zu achten.

Oberes Ziel hierfür ist, nachhaltige Lebensmittel erschwinglich zu machen, wodurch die Wettbewerbsfähigkeit des Lebensmittel- und Landwirtschaftssektors der EU gestärkt, der faire Handel gefördert, neue Geschäftsmöglichkeiten geschaffen und gleichzeitig die Integrität des Binnenmarkts sowie die Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz gewährleistet werden.

Mit innovativen Pflanzenschutzlösungen der BASF wie Revysol® gewinnen Landwirte mehr Flexibilität, um landwirtschaftliche Produktivität und Schutz der natürlichen Ressourcen in Einklang zu bringen.

**Resistenzen bei Schädlingen und Krankheiten gegen Pflanzenschutzmittel treten immer häufiger auf. Daher sind Innovationen im Pflanzenschutz für Landwirte unabdingbar.**

**Neue Pflanzenschutztechnologien sind für die Ertrags-sicherung essenziell – gleichzeitig müssen sie immer strengere Vorschriften und gesellschaftliche Erwartungen erfüllen.**

**Das Revysol®-basierte Produkt Revystar® liefert 4 dt mehr Ertrag pro Hektar und Jahr als vergleichbare Fungizide und benötigt gleichzeitig weniger Ressourcen bei der Ausbringung.**

**Diese erhöhte Produktivität ermöglicht es Landwirten und Partnern entlang der Lebensmittel-Wertschöpfungs-kette, sichere, nahrhafte und bezahlbare Lebensmittel in ausreichender Menge zu produzieren.**

\* Quelle: BASF – Berechnungen basierend auf 50 % Weizenfläche in der EU 2019

4.0%



**WENIGER  
FLÄCHEN-  
BEDARF**

**FÜR DEN GLEICHEN ERTRAG**

Mit dem Einsatz von Revysol® werden  
500.000 ha weniger Fläche benötigt  
um den gleichen Ertrag zu erzielen\*



## Erhalt der Artenvielfalt

Ein intaktes Agrarökosystem ist wichtig für die landwirtschaftliche Produktion. Es fördert z. B. die Pflanzenbestäubung, erhält die Bodengesundheit und unterstützt Landwirte im Anbau wertvoller Lebensmittel.

Alle Veränderungen in der Landnutzung, wie beispielsweise durch Land- und Forstwirtschaft oder auch durch Urbanisierung, haben direkte Auswirkungen auf die Artenvielfalt. Die Bewirtschaftung von Flächen kann sich direkt oder indirekt auf Pflanzen und Tiere auswirken, indem sie die Nahrungsquellen für Pflanzen und Insekten, ihre Brutstätten oder Öko-Verbundsysteme einschränken.

Durch die Nutzung innovativer Pflanzenschutzlösungen können mehr Lebensmittel auf weniger Ackerfläche erzeugt werden. Somit verringert sich der Druck, mehr Land in Agrarfläche umzuwandeln. Dies hilft, natürliche Lebensräume für die Pflanzen- und Tierwelt zu erhalten. Die Anforderungen an hohe Ertragsleistungen können dadurch mit jenen an den Erhalt der Artenvielfalt in Einklang gebracht werden.

---

**BASF unterstützt eine nachhaltige Landwirtschaft, welche die Balance schafft zwischen hohen Erträgen und Artenschutz. Mit dem Einsatz von Produkten auf Basis von Revysol® können Landwirte die Erträge auf ihren Flächen steigern. Dadurch muss weniger natürlicher Lebensraum in Ackerland umgewandelt werden.**

**Auf individueller Basis können die Landwirte entscheiden zwischen**

→ **Maximierung des Ertrags bei gleichbleibender Fläche. Pro Tonne Ertrag ergeben sich Kosteneinsparungen zum Beispiel durch geringeren Düngemiteleinsatz. Gleichzeitig werden die Wahrscheinlichkeit der Eutrophierung von Gewässern, Treibhausgasemissionen und der Eintrag in Gewässer reduziert – bei zusätzlicher Förderung der Bodengesundheit.**



**ODER**

→ **Erhaltung des Ertragsniveaus und Wiederherstellung natürlicher Lebensräume auf Ackerflächen für die Artenvielfalt und die Bindung von Kohlenstoff.**

---

\* Quelle: BASF – Berechnungen basierend auf 50 % Weizenfläche in der EU 2019

**50 %  
WENIGER**

**WASSERVERBRAUCH  
BEI DER ANWENDUNG** 

**24 %  
WENIGER**

**KRAFTSTOFF-  
VERBRAUCH** 

Revysol® kann pro Jahr auf Betriebs-  
ebene 1,2 Millionen Kubikmeter  
Wasser und 6,7 Millionen Liter  
Kraftstoff einsparen\*



## Nachhaltiger Ressourceneinsatz auf Betriebsebene

Um unseren Planeten für kommende Generationen zu bewahren, müssen wir verantwortungsvoll mit unseren Ressourcen umgehen.

Eine nachhaltige Lebensmittelproduktion zielt darauf ab, den Ressourcenverbrauch und die Umweltbelastung entlang der Wertschöpfungskette zu verringern und gleichzeitig die Verfügbarkeit sicherer, gesunder und bezahlbarer Lebensmittel aufrechtzuerhalten.

Die größte Herausforderung für Landwirte in Europa besteht heute darin, ein verantwortungsbewusstes Gleichgewicht zwischen steigender Produktivität und effizientem Einsatz knapper Ressourcen wie Wasser zu gewährleisten.

Wir bei BASF sind davon überzeugt, dass Innovationen dazu beitragen werden, diese Herausforderung zu bewältigen und nachhaltige Systeme zur Erzeugung von Lebensmitteln zu fördern.

**Produkte auf der Basis von Revysol® sind so formuliert, dass sie auch mit reduzierten Wassermengen eine maximale fungizide Wirksamkeit erzielen.**

**Beim Einsatz von Revysol® wird 50 % weniger Wasser benötigt im Vergleich zu herkömmlichen Produkten, während gleichzeitig höhere Erträge erzielt werden. Der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln mit weniger Wasser ermöglicht es den Landwirten darüber hinaus, schneller zu fahren, Anwendungen zu beschleunigen und die Anzahl der Wiederbefüllungen zu reduzieren, wodurch der Kraftstoffverbrauch um 24 % gesenkt wird.**

**Revysol® ermöglicht Landwirten, ihren Betriebsmitteleinsatz für den Anbau von Nahrungsmitteln zu reduzieren und so eine ausgewogenere Feldbewirtschaftung und Nahrungsmittelproduktion zu erreichen.**

\* Quelle: BASF – Berechnungen basierend auf 50 % Weizenfläche in der EU 2019

**BIS ZU  
47%  
MEHR**

**VERLÄSSLICHKEIT  
IM VERGLEICH ZU  
HERKÖMMLICHEN  
PRODUKTEN**



Revysol® ermöglicht eine nachhaltige  
Nahrungsmittelproduktion mit weniger  
Pflanzenschutzmitteleinsatz



## Innovationen für nachhaltigere Lösungen

Die seit vielen Jahren in Europa etablierten globalen Standards für Lebensmittel stellen sicher, dass diese sicher, nährstoffreich und von hoher Qualität sind. Mit der neuen „Farm to Fork“-Strategie beabsichtigt die EU bis 2030 die Neugestaltung der Agrarwirtschaft. Dieser Wandel beinhaltet einen noch verantwortungsvolleren und nachhaltigeren Einsatz von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln.

Mit immer wirksameren und innovativeren Wirkstoffen und Formulierungen wird die agrochemische Industrie ein bedeutender Partner hierbei sein: Denn der gleiche Wirkstoffgehalt, der 1960 1 Hektar schützte, schützt heute bereits 32 Hektar\*.

Bei BASF arbeiten wir täglich an der Entwicklung von Lösungen, die es Landwirten ermöglichen, ihre Erträge zu schützen. Mit Innovationen im biologischen und chemischen Pflanzenschutz im Saatgut sowie mit digitalen Technologien können Landwirte ihre Betriebsmittel effizienter nutzen.

---

**BASF investiert kontinuierlich in innovativen Pflanzenschutz, der den Ertrag sichert und gleichzeitig die immer strengeren Umwelt- und Sicherheitsanforderungen erfüllt – für die Sicherheit von Menschen, Tieren und der Umwelt.**

**In der Forschung: Sehr früh in der Entwicklung von Revysol® haben wir uns auf Sicherheit und Nachhaltigkeit konzentriert, um die höchsten regulatorischen Standards zu erfüllen.**

**Auf dem Feld: Mit Revysol® können Landwirte unter höchst herausfordernden Bedingungen immer noch eine verlässliche Wirkungssicherheit erwarten. Dank seiner bis zu 47% höheren Kurativleistung und seiner langen Dauerwirkung, auch unter kritischen Witterungsbedingungen, übertrifft Revysol® konventionelle Produkte – damit entfallen weitere Fungizidapplikationen. Dies vermindert den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln und ermöglicht eine nachhaltige Nahrungsmittelproduktion.**

---

\* Quelle: ECPA

# Revysol® – Eine Innovation mit nachhaltigem Mehrwert für die Weizen-Wertschöpfungskette

Innovation von



Innovatives Saatgut



Landwirtschaftliche Beratung



Digital vernetzte Lösungen



Innovativer Pflanzenschutz

LANDWIRTSCHAFT



Revysol®

## Beiträge zur Nachhaltigkeit

- Bezahlbare hochwertige Lebensmittel
- Erhalt der Artenvielfalt
- Nachhaltiger Ressourceneinsatz in der Landwirtschaft
- Innovationen für nachhaltige Lösungen

Landwirtschaft, Gesellschaft und Umwelt sind untrennbar miteinander verbunden und in einem dynamischen Prozess. BASF unterstützt Landwirte mit innovativen Pflanzenschutzprodukten wie Revyso<sup>®</sup> dabei, den steigenden Anforderungen gerecht zu werden und die richtige Balance zwischen produktiver und nachhaltiger Landwirtschaft zu finden – für Landwirte, die Landwirtschaft und zukünftige Generationen.



mehr Wert für die Gesellschaft



50 % weniger Wasserverbrauch bei der Anwendung



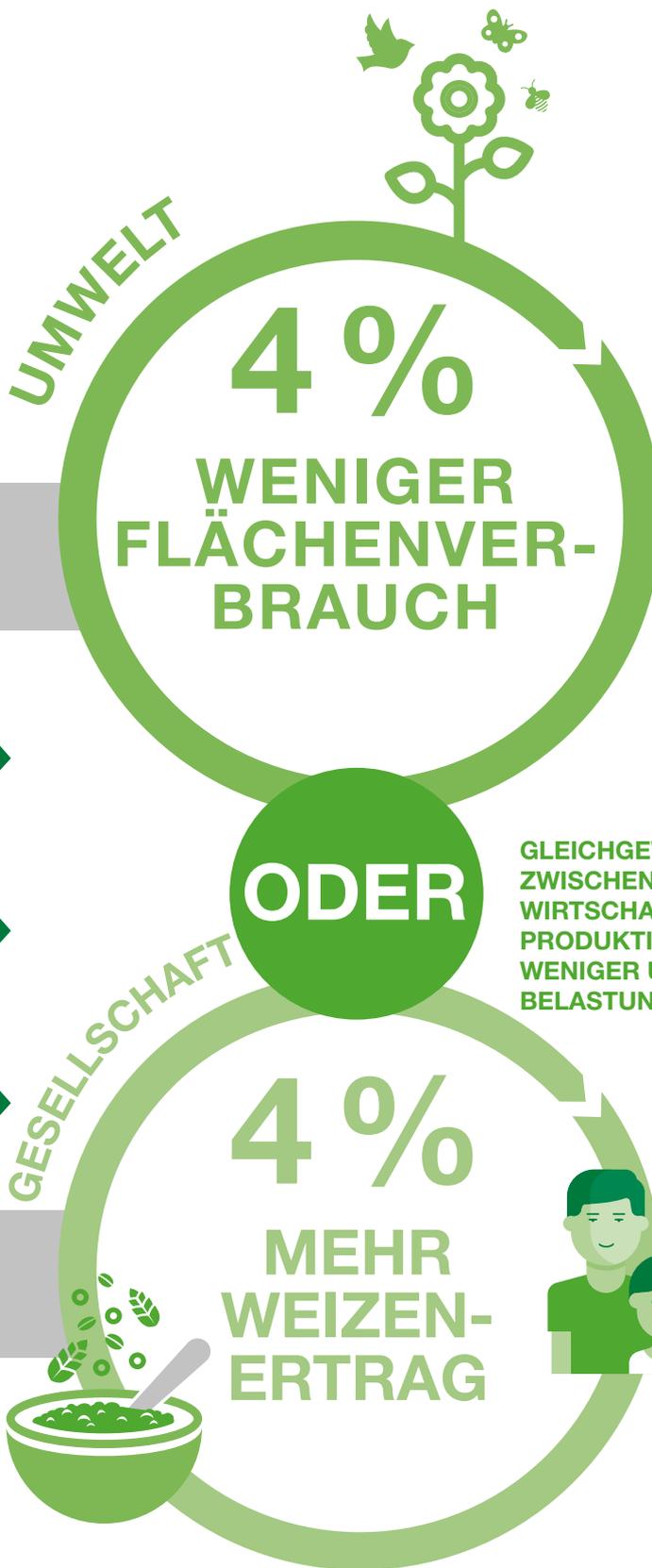
24 % weniger Kraftstoffverbrauch

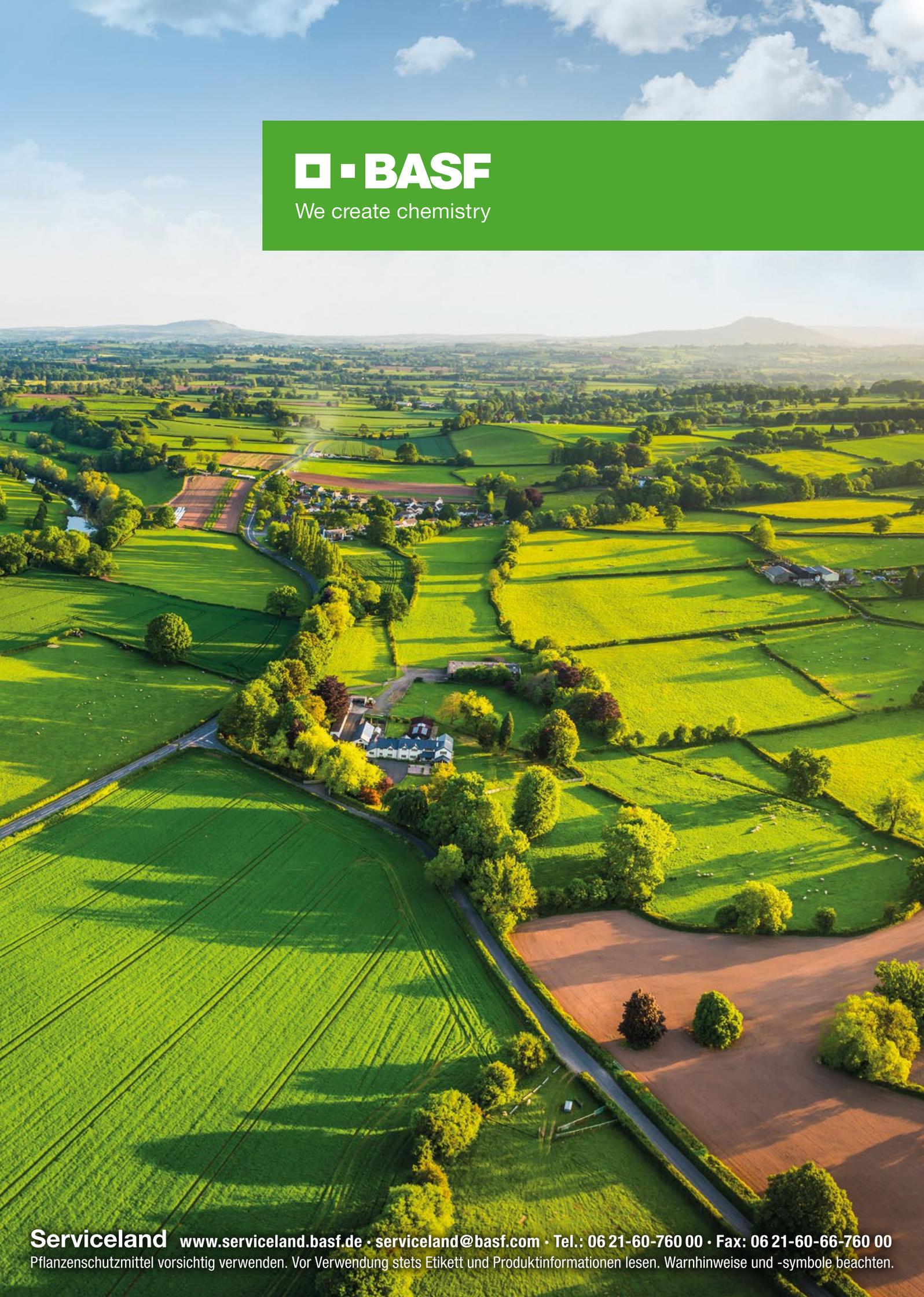


Bis zu 47 % höhere Verlässlichkeit



mehr Einkommen für den Landwirt





**■ - BASF**

We create chemistry

**Serviceland** [www.serviceland.basf.de](http://www.serviceland.basf.de) • [serviceland@basf.com](mailto:serviceland@basf.com) • Tel.: 06 21-60-760 00 • Fax: 06 21-60-66-760 00

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und -symbole beachten.