

Architect[®] **NEU**

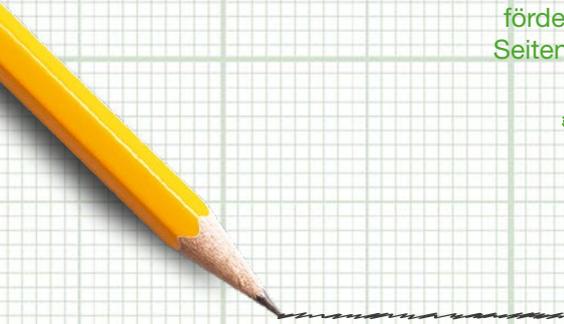
Ihr Bauplan für
wachsenden Erfolg

Aufgabenstellung
- MEHR Blüten
- MEHR Samen
- MEHR Körner



**Wir schützen,
was wir lieben.**

Architect® auf einen Blick



Bestandesführung und Ertragsmanagement in Bestform

Architect®
fördert die Seitentriebe

Architect®
schützt vor Blatt- und Stängelkrankheiten

Architect®
schützt den Vegetationskegel

Architect®
fördert die Blatentwicklung

Architect®
steigert das Wurzelwachstum

Architect®
erhöht die Standfestigkeit

Architect®...
erhöht die Toleranz gegenüber abiotischen Stressfaktoren

Innovation Architect®

Der Architekt Ihres Erfolgs

Architect®, der Name ist Programm. Das Wort Architekt stammt aus dem Altgriechischen und bedeutet „oberster Handwerker bzw. Baumeister“. Das Architect® überwacht bzw. schützt gleichermaßen das Pflanzenwachstum und wirkt als Baumeister für eine optimale Bestandesarchitektur. Wir erreichen eine Mehrleistung durch mehr Seitentriebe und verbesserten Schotenansatz. Durch das verbesserte Wurzelwachstum erhöhen wir insgesamt die Nährstoffeffizienz, weil sich ein verbessertes Spross-Wurzel-Verhältnis einstellt. Die einwandfreie Standfestigkeit sowie die deutlich homogenen Bestände ermöglichen eine einfache und schnelle Ernte.

Schöpfen Sie das wahre Potenzial Ihres Rapses voll aus.
Mit Architect® ist Bestandesführung und Ertragsmanagement in Bestform möglich.



Ihr Bauplan für **wachsenden Erfolg**

4–5



Optimaler Krankheitsschutz

6–7



Verbesserte **Winterhärte** und
Toleranz gegen Witterungsstress

8–9



Höchste **Nährstoffeffizienz** durch
verbessertes Wurzelwachstum

10–11



Optimaler Wuchs durch
besondere physiologische
Zusatzleistung

12–13



Zusammenfassung

14–15

Architect® – Ihr Bauplan für wachsenden Erfolg



Architect® ist ein maßgeschneidertes Fungizid und Wachstumsregler für Raps. Es hilft Ihnen, das wahre Potenzial Ihres Rapses auszuschöpfen. Die einzigartige Wirkstoffkombination schützt Ihren Raps wie nie zuvor und steigert den Ertrag durch optimierte Pflanzenarchitektur und Stresstoleranz.

Architect® setzt einen neuen Maßstab in der breiten Krankheitsbekämpfung im Herbst und Frühjahr.



**Optimaler
Krankheitsschutz**



Verbesserte **Winterhärte**
und **Toleranz** gegen
Witterungsstress



Höchste
Nährstoffeffizienz
durch verbessertes
Wurzelwachstum



Optimaler Wuchs
für mehr Ertrag

Architect® Produktprofil

Indikationen

Wurzelhals- und Stängelfäule (*Phoma lingam*)
Cylindrosporium-Weißfleckigkeit
Alternaria-Arten
Standfestigkeit und Winterfestigkeit Herbst
Standfestigkeit Frühjahr

Wirkstoffe

100 g/l F 500®
150 g/l Mepiquat
25 g/l Prohexadion

Formulierung

Suspensionsemulsion (SE)

Wirkungsweise

Systemisch, translaminar, protektiv, kurativ

Aufwandmenge

Herbst: 1,6 l/ha Architect® + Turbo
Frühjahr: 1,2 l/ha Architect® + Turbo

Architect® + Turbo im Verhältnis 2:1

Wasseraufwandmenge

In 100 – 400 l/ha Wasser

Gebindegrößen

10 Liter Architect® + 5 Kilogramm Turbo

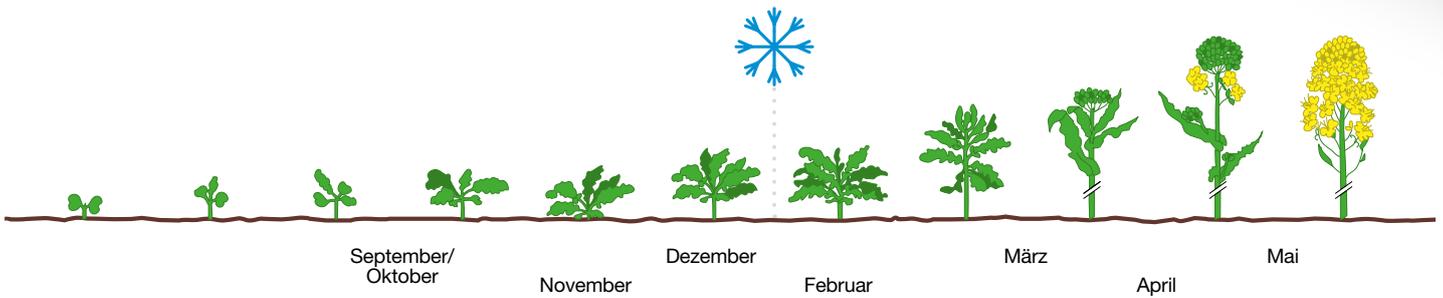
Einsatztermin

Spritzen ab BBCH 13 bis BBCH 59
(13–20 und 21–59)
2 Applikationen je Jahr und Kultur

Anwendungsempfehlung

1,6 l/ha Architect® + Turbo

1,2 l/ha Architect® + Turbo



„Mit Architect® ist es uns gelungen, sehr gute fungizide Eigenschaften mit einem nachhaltigen Wachstumsregler zu kombinieren. Eine neue Generation effektiver Wirkstoffe wird mit Architect® zugelassen. Noch nie war der Einsatz im Raps so einfach und wirkungsvoll.“

Ich freue mich auf Architect®.“

Dr. Bernd Krieger
Fachberater, BASF



Optimaler Krankheitsschutz



Eine der schädlichsten Rapskrankheiten weltweit ist die Wurzelhals- und Stängelfäule. Die Wurzelhals- und Stängelfäule *Phoma lingam* wird durch die beiden Pilzarten *Plenodomus lingam* und *Plenodomus biglobosus* verursacht. Beide können zu erheblichen Ertragseinbußen führen, da sie den Wasser- und Nährstofftransport durch den Stängel einschränken und unterbinden. Architect® bekämpft beide Arten und ist damit der Garant für leistungsstarke Rapsbestände.

Die globale Erwärmung und der Klimawandel mit immer häufigerem Auftreten von langen und warmen Herbstern erhöhen das Risiko von Pilzkrankheiten. Ein Rundumschutz für den Raps ist erforderlich.

Mit Architect® sind Ihre Pflanzen gut geschützt!

Selbst geringe Phoma-Symptome im Herbst können zu einer starken Infektion (Wurzelhals- und Stängelfäule) und großen Ertragseinbußen führen.



Durchschnittliche Phoma-Infektion im Herbst

– 4 % Ertrag



Durchschnittliche Phoma-Infektion am Stängel

– 37 % Ertrag



Durchschnittliche Ertragssteigerung mit Architect®

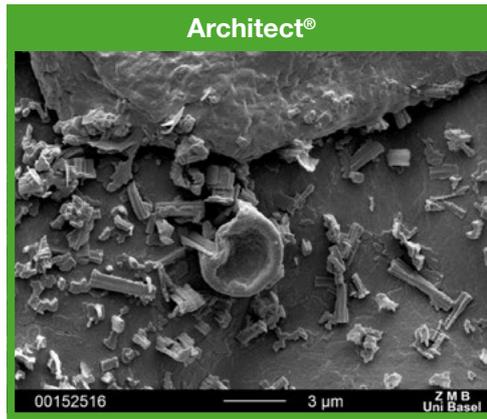
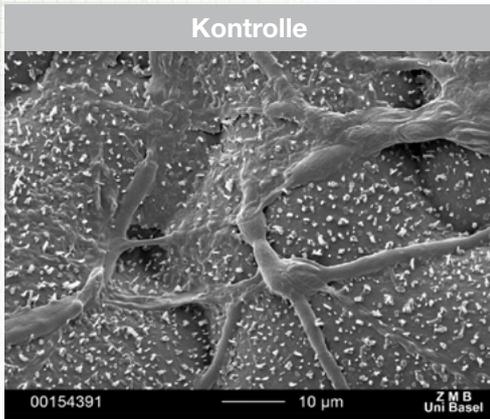
+ 13 % Ertrag
= 5 dt/ha

BASF-interne Versuche, 2014–2018, CZ, DE, FR, LT, PL, SK, n=20

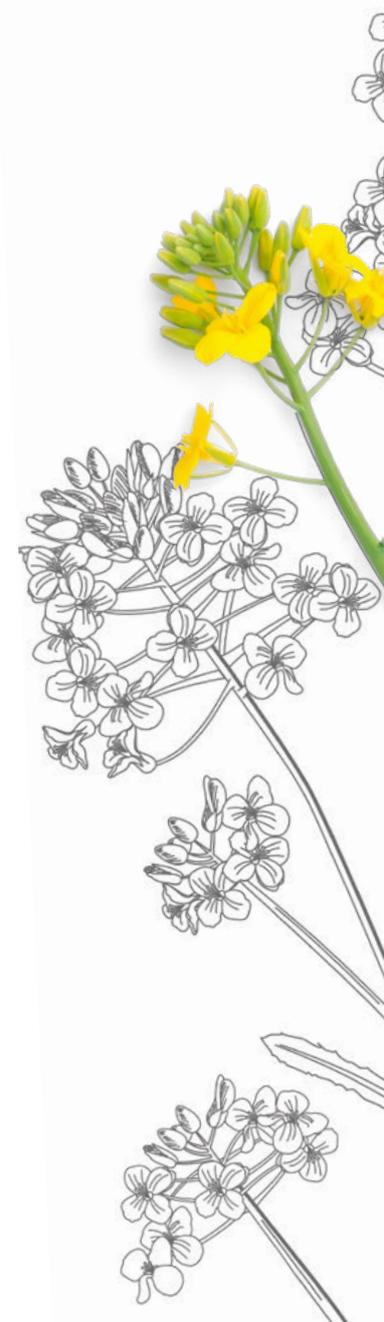
Anwendung von Architect® nur im Herbst (2,0 l/ha + AS), Fotos: Hof Entenpfehl, Herbst

Nicht nur gegen Phoma – Architect® ist das Fungizid zur Bekämpfung aller Blatt- und Stängelkrankheiten!

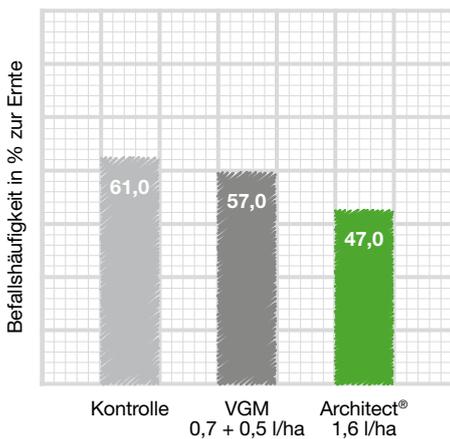
Architect® zeigt eine exzellente Kontrolle des Schaderregers Phoma



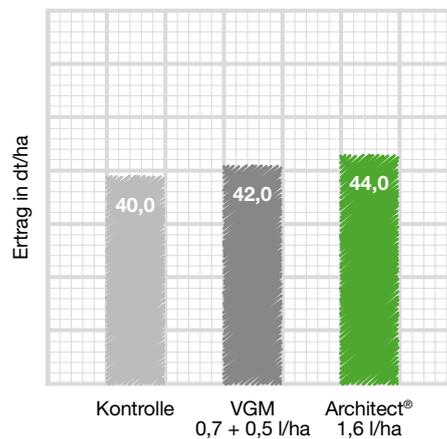
Architect® hat einen überragenden Wirkungsgrad gegen Phoma mit überzeugender Ertragsleistung



Phoma-Befall



Ertrag



BASF-Versuche 2021, n=10
Bonitur zum Vegetationsende, Applikation in Herbst und Frühjahr

Architect® bietet optimalen Krankheitsschutz

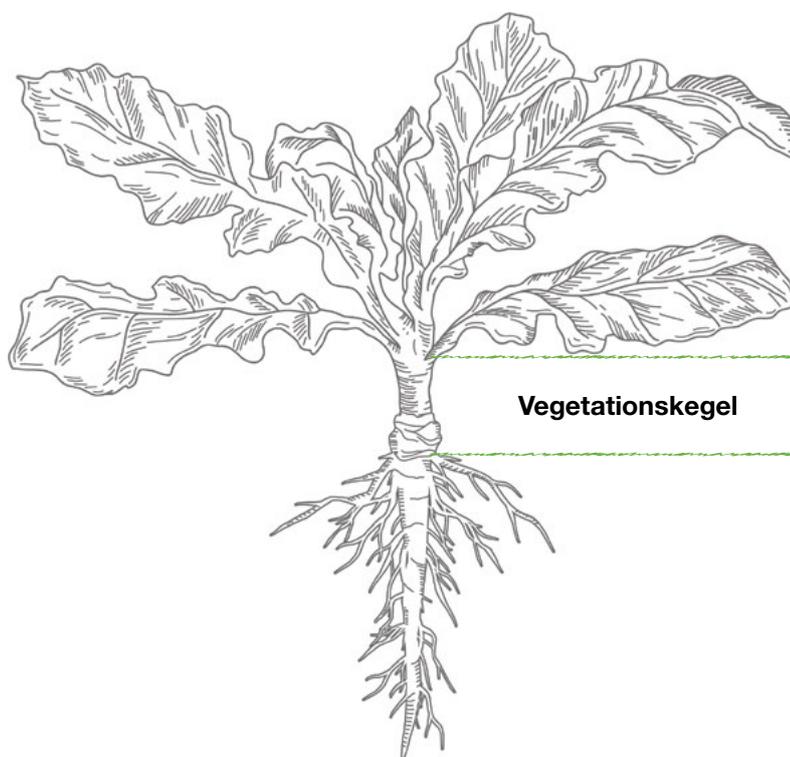


Fotos: Hof Entenpfehl, Herbst

Verbesserte Winterhärte und Toleranz gegen Witterungsstress



Regional angepasste Saattermine sind die beste Basis hoher Rapsertträge. Vor Winter überwachsene Rapsbestände können jedoch zu Pflanzenverlusten und im Extremfall zum Totalausfall führen. Schon ein einmaliges Auftreten von Kahlfrösten kann sich bei windigem Wetter und fehlender Schneedecke schnell negativ auf die Rapspflanzen auswirken. Neben weiteren Faktoren, wie z. B. angepasste Düngung, optimale Unkraut- und Schädlingsbekämpfung, kommt der gezielten Krankheitskontrolle und der Wuchsregulierung eine entscheidende Rolle bei der Überwinterung des Rapses zu. Architect® ist optimal für diese Anwendungsfälle geeignet.



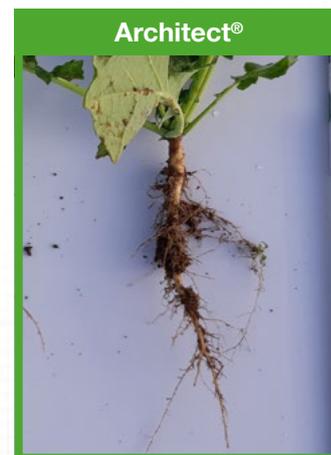
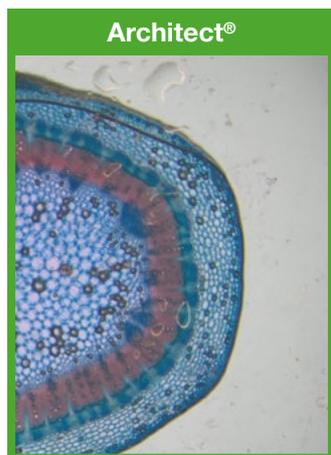
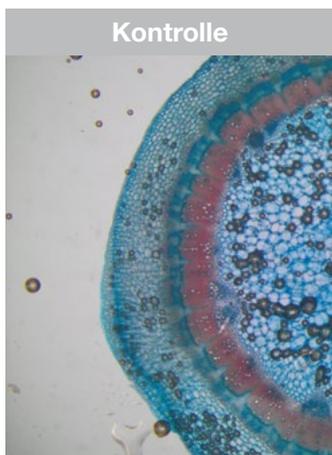
Architect®

Vegetationskegel

Um **25%** gekürzt
= höhere Winterfestigkeit

Kompaktere Zellstruktur im Stängel für bessere Widerstandskraft

Verbesserung der Winterhärte durch Verstärkung des Wurzelhalses



Beste Überwinterung durch optimale Einkürzung und verbessertes Wurzelwachstum



Steigerung der grünen Biomasse vor Winter



Durchschnittliche Anzahl voll entwickelter Blätter je Pflanze

Architect® bietet neben der sehr guten Krankheitsbekämpfung und Wuchsregulierung zusätzliche wichtige physiologische Effekte. Die Pflanzen sind sichtbar vitaler und frohwüchsiger und können im Frühjahr besser in die Bestandesentwicklung starten.

Architect® unterstützt das frühe Wachstum und die Etablierung des Bestandes – mehr Photosynthese vor Winter – höhere Konkurrenz vor Schädelpflanzen.



Höchste Nährstoffeffizienz durch verbessertes Wurzelwachstum



Architect® erhöht das Wurzelwachstum und die Biomasse. Die Pflanzen profitieren dadurch von einer besseren Wasser- und Nährstoffaufnahme. Die effizientere Nährstoffaufnahme bedeutet störungsfreies, gutes Wachstum im Herbst. Die Pflanzen sind dadurch optimal auf den Winter vorbereitet – die perfekte Grundlage für hohe Erträge. Das verbesserte Nährstoffaufnahmevermögen wirkt bis in das Frühjahr hinein, wo sich die mit Architect® behandelten Bestände toleranter gegenüber Hitze und Trockenheit zeigen.

Kontrolle



Architect®



Architect® maximiert das Wurzelsystem des jungen Rapses und steigert so die Trockentoleranz, Nährstoffeffizienz und Widerstandsfähigkeit.



Höchste Nährstoffeffizienz durch verbessertes Wurzelwachstum

Kontrolle



Architect®



Das stärkere Wurzelsystem nach Anwendung von Architect® war auch unter Praxisbedingungen im Feld nach Entnahme der Ringe deutlich zu erkennen.



Optimaler Wuchs durch besondere physiologische Zusatzleistung



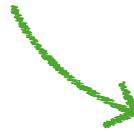
Architect® im Frühjahr führt zu einem optimalen Wuchshabitus. Architect® bricht die Apikaldominanz des Haupttriebes und fördert die Anlage zusätzlicher Seitentriebe. Das Ergebnis sind mehr Schoten, mehr Samen pro Schote und am Ende ein höherer Ertrag. Darüber hinaus verhindert Architect® Lager im Bestand. Das erleichtert die Ernte und reduziert Pflanzenverluste.

Mehr Seitenäste und Schoten



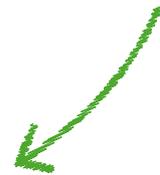
Kontrolle

12% mehr
Seitentriebe
erster Ordnung



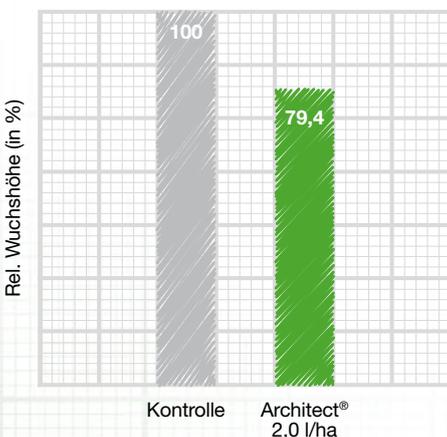
Architect®

60% mehr
Seitentriebe
zweiter Ordnung



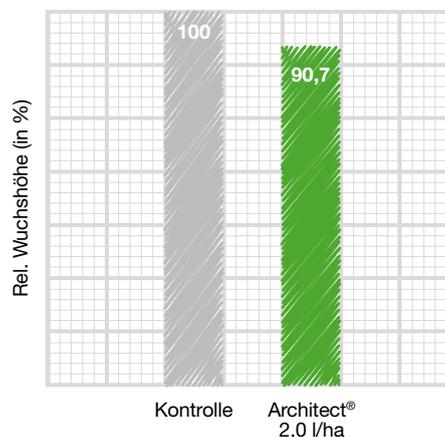
Verbesserung der Standfestigkeit

Herbstapplikation



BASF-Versuche, n = 68
zu Vegetationsende

Frühjahrsapplikation



BASF-Versuche, n = 58
zu BBCH 61

Architect® reduziert signifikant das Lager im Raps und verhindert Vorernte- und Druschverluste



Parasitäres und nicht parasitäres Lager ist für die homogene Abreife des Rapses besonders schädlich. Zusätzlich werden die Körner vorzeitig durch eine frühere Reife der lagernden Pflanzen mit Stängelvermorschung ausfallen.

Die Ernte ist erschwert und der Raps landet nicht im Bunker – sondern als Ausfallraps auf dem Acker.



Kontrolle



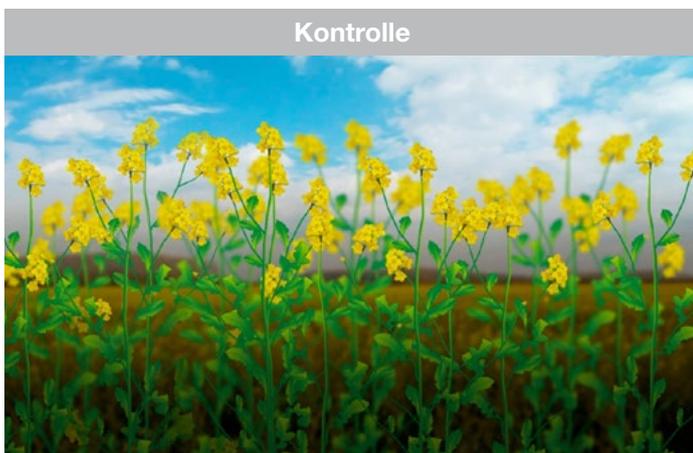
Architect®



Architect® optimiert die Blühstruktur:

- Mehr Blüten
- Mehr Schoten
- Mehr Samen pro Schote

Durch die Homogenisierung der Blüte in Zeitpunkt und Architektur wird eine homogenere Abreife erreicht



Zusammenfassung



Die komplementären Wuchsregulatoren (**Mepiquat-Chlorid** und **Prohexadion-Calcium**) führen zu einer gleichmäßigen Einkürzung

- Breites Temperaturspektrum
- Direkte Wirkung mit lang anhaltendem Effekt

Pyraclostrobin gewährleistet eine herausragende fungizide Wirkung gegen Phoma.



Die Kombination aus Wuchsregulation und Krankheitsbekämpfung zeigt sich mehrjährig in einem höheren Ertrag!



Architect® im Herbst

Umfassende Krankheitsbekämpfung zum Wachstumsbeginn

Kürzere und dickere Stängel, mehr Wurzeln

Geringeres Risiko von Pflanzenverlusten im Winter

Verbesserte Winterhärte und optimaler Start im Frühjahr

Erhöhte Toleranz gegenüber abiotischen Stressfaktoren

Aktiviert pflanzeigene Abwehrkräfte gegen typische Fruchtfolgekrankheiten im Raps

Architect® im Frühjahr

Kontinuierliche Krankheitsbekämpfung

Höhere Wuchsleistung zu Saisonbeginn

Mehr grüne Blattmasse für einen optimalen Start

Kürzere und dickere Stängel, mehr Wurzeln und grünere Blätter:

- Geringeres Lagerrisiko
- Erhöhte Toleranz gegenüber abiotischen Stressfaktoren
- Bestandsoptimierung durch mehr Seitentriebe pro Pflanze und mehr Schoten pro Trieb
- Leichtere und schnellere Ernte durch gleichmäßige Blüte und homogene Bestände
- Deutliche Mehrerträge und bessere Qualitäten (Ölgehalt)



1. Ertragssteigerung über direkte Krankheitsbekämpfung

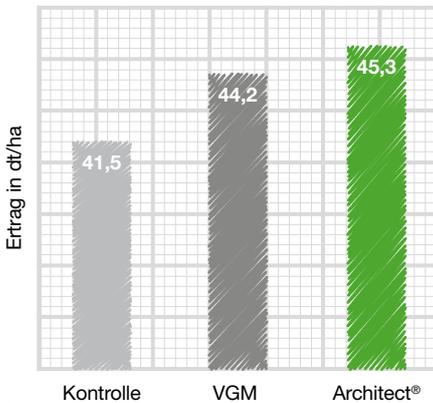
- ✓ Wurzelhals- und Stängelfäule
- ✓ Cylindrosporium-Weißfleckigkeit
- ✓ Alternaria-Arten

2. Ertragssteigerung über Wirkung in der Pflanzenphysiologie

- ✓ Wachstumsregler – Standfestigkeit und Winterfestigkeit Herbst
- ✓ Wachstumsregler – Standfestigkeit Frühjahr
- ✓ Verbesserung der Ertragsarchitektur mit Brechung der apikalen Dominanz und Nutzung des Ertragspotenzials der Seitentriebe

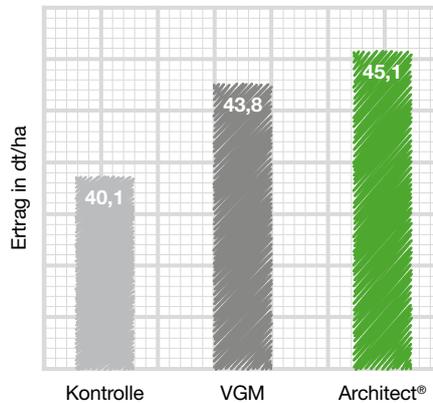
Ertragsergebnisse für Architect®

Nach Applikation im Herbst



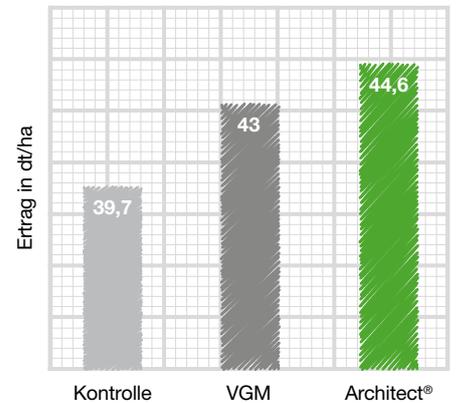
Mehrfährige BASF-Versuche, n=37

Nach Applikation im Frühjahr



Mehrfährige BASF-Versuche, n=51

Nach Applikation in Herbst und Frühjahr



Mehrfährige BASF-Versuche, n=28



Optimaler Krankheitschutz



Verbesserte **Winterhärte** und **Toleranz** gegen Witterungsstress



Höchste **Nährstoffeffizienz** durch verbessertes Wurzelwachstum



Optimaler Wuchs durch besondere physiologische Zusatzleistung



Deutlicher Mehrertrag

Architect® – mehr Blüten – mehr Schoten – mehr Ertrag



Verbesserte **Winterhärte**
und **Toleranz** gegen
Witterungsstress



Optimaler Wuchs
durch besondere
physiologische
Zusatzleistung



**Deutlicher
Mehrertrag**



**Optimaler
Krankheitsschutz**



**Höchste
Nährstoffeffizienz**
durch verbessertes
Wurzelwachstum



® = registrierte Marke der BASF

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

Serviceland

www.serviceland.basf.de · E-Mail: serviceland@basf.com · BASF SE · Mo.–Fr.: 8.00–16.00 Uhr
Speyerer Str. 2 · D-67117 Limburgerhof · Tel.: 0621 60-76000 · Fax: 0621 60-66 76000



MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C000000



2126 8875-23/07BA