

# SONNIGE AUSSICHTEN: SONNENBLUMENSORTIMENT 2023/2024



## Perfekte Lösungen für die Fruchtfolge

Die Sonnenblume erfreut sich zunehmender Beliebtheit und es gibt gute Gründe, von denen der Anbauer profitieren kann

Durch ihre bis zu 3 m langen Pfahlwurzeln können Sonnenblumen auch in tiefere Bodenschichten vordringen und somit potenziell mehr Wasser und Nährstoffe erschließen. Sonnenblumen eignen sich daher auch für trockenere Standorte, die weniger ertragsstark sind. Ihr starkes Durchwurzelungsvermögen lockert den Boden, verbessert die Bodenstruktur und erhöht die Nährstoffverfügbarkeit für Folgefrüchte. Außerdem sprechen ihre relative Anspruchslosigkeit an Düngung und Pflanzenschutz sowie ihre breite Anpassungsfähigkeit an verschiedene Umweltbedingungen dafür, sie in nachhaltigen Anbaustrategien einzusetzen.

Hybride	Öko-saatgut*	Reife	Standfestigkeit	Pflanzenlänge	Protector Falscher Mehltau	Anfälligkeit für			Korn-ertrag	Ölertrag	Ölgehalt	Ölsäuregehalt (C18:1)
						Sklerotinia (Korb)	Sklerotinia (Stängel)	Phomopsis				
<b>ÖLSONNENBLUMEN</b>												
P63LL156	X	früh	sehr hoch	kurz	rassenspezif. Mehltauresistenz	sehr gering	gering	sehr gering	*****	*****	*****	-
P64LL155	X	früh – mittel	sehr hoch	mittel – lang	rassenspezif. Mehltauresistenz	sehr gering	gering	sehr gering	*****	*****	*****	-
<b>ÖLSONNENBLUMEN MIT HERBIZIDTOLERANZ EXPRESS<sup>SUN</sup></b>												
P62LE122		sehr früh	hoch – sehr hoch	kurz – mittel	-	gering	mittel	gering	*****	*****	*****	-
P63LE166		sehr früh	hoch	kurz – mittel	rassenspezif. Mehltauresistenz	gering	gering	sehr gering	*****	*****	*****	-
<b>HIGH-OLEIC-SONNENBLUMEN</b>												
P63HH111	X	sehr früh	hoch	kurz – mittel	rassenspezif. Mehltauresistenz	gering	gering	mittel	*****	*****	*****	*****
P64HH150	X	früh – mittel	sehr hoch	mittel	rassenspezif. Mehltauresistenz	sehr gering	mittel	gering	*****	*****	*****	*****
P63HH165		früh	sehr hoch	kurz – mittel	rassenspezif. Mehltauresistenz	gering	mittel	sehr gering	*****	*****	*****	*****
<b>HIGH-OLEIC-SONNENBLUMEN MIT HERBIZIDTOLERANZ EXPRESS<sup>SUN</sup></b>												
P64HE133		früh – mittel	hoch	mittel	rassenspezif. Mehltauresistenz	gering	gering	gering	*****	*****	*****	*****
P63HE143		früh	sehr hoch	mittel	rassenspezif. Mehltauresistenz	gering	mittel	gering	*****	*****	*****	*****
<b>VOGELFUTTERSONNENBLUME</b>												
P64BB400		früh	sehr hoch	mittel	rassenspezif. Mehltauresistenz	gering	sehr gering	sehr gering	*****	*****	*****	-

●●●●● sehr hoch ●●●● hoch ●●●●● mittel ●●●● gering ●●●●● sehr gering

Quelle: Pioneer-Züchtereinstufung

\* Kontrollstelle: DE-ÖKO-006

## Fulliner bei Sonnenblumen – Für jeden Anspruch und jede Nutzung die passende Sorte

Unser Kernsortiment umfasst High Oleic oder HO genannte Sonnenblumen, Sonnenblumen mit ExpressSun – einer Herbizidtoleranz – Sorten mit einem genetischen Schutz gegen den Falschen Mehltau und solche, die zur Verwendung als Vogelfutter und als Ölsonnenblumen geeignet sind.

### KONVENTIONELLE ÖLSONNENBLUMEN

#### P63LE166



##### Sehr frühreife Ölsonnenblume mit sehr hohem Kornertrag

- Sehr frühe Reife
- Sehr hohes Ertragspotenzial
- Sehr hoher Ölgehalt
- Schnelle Jugendentwicklung
- Für frühe Aussaat geeignet
- Rassenspezifische Resistenz gegen Falschen Mehltau

#### P63LL156



##### Ölsonnenblume mit sehr hohem Kornertrag

- Früher Blühbeginn
- Frühe Reife
- Schnelle Abreife
- Mittlere Pflanzenlänge
- Sehr hoher Kornertrag
- Sehr hoher Ölertrag
- Rassenspezifische Resistenz gegen Falschen Mehltau

### HIGH-OLEIC-SONNENBLUME

#### P63HH165



##### Frühreife Hybride mit sehr hohem Ölsäuregehalt über 90%

- Frühe Reife
- Sehr hoher Ölgehalt
- Sehr hoher Kornertrag
- Gute Grundgesundheit
- Rassenspezifische Resistenz gegen Falschen Mehltau

### VOGELFUTTERSONNENBLUME

#### P64BB400



##### Ertragsstarke Vogelfuttersonnenblumenhybride

- Sehr gute Eignung für die Vogelfutterherstellung
- Frühreife Hybride
- Gut ausgeprägtes und attraktiv gestreiftes Korn
- Hoher Kornertrag
- Gute Gesundheit
- Rassenspezifische Resistenz gegen Falschen Mehltau

#### Profi-Tipp

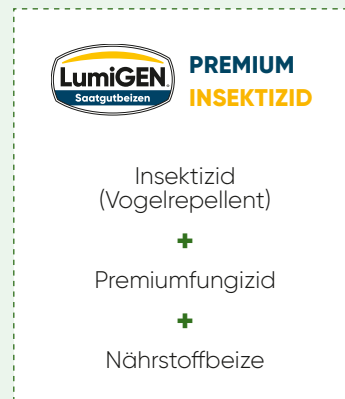
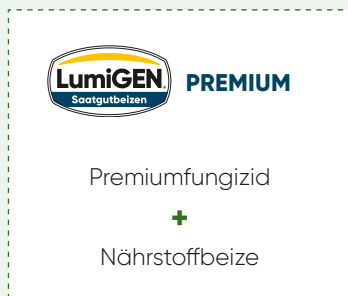
Es wird empfohlen, High Oleic (HO)- und Linoleic (LO)-Sorten auf dem Betrieb nicht unmittelbar nebeneinander anzubauen. Mindestens 200 m Abstand sollten eingehalten werden, um die Pollenübertragung zwischen den Sortentypen so gering wie möglich zu halten.

## LumiGEN – die beste Wirkung auch bei Sonnenblumen

Die Entwicklung erstklassiger Beizlösungen in allen Kulturarten ist unser Antrieb. Das langjährige Wissen aus den Bereichen Pflanzenschutz und Saatgutproduktion ermöglicht es uns, Ihnen bei der Sonnenblume beste Beizlösungen in höchster Qualität anzubieten.

### UNSERE LUMIGEN-BEIZAUSSTATTUNGEN 2023/2024

Höherer Beizschutz = Mehr Sicherheit für Ihre Sonnenblumen



### Unsere Nährstoffbeize Lumidapt®

#### Stärkere Pflanzen von Anfang an

Lumidapt besteht aus organischen Säuren, Biopolymeren sowie Mikro- und Makronährstoffen. Durch die spezielle Struktur sind die enthaltenen Nährstoffe leichter pflanzenverfügbar. Lumidapt fördert die Zellteilung und damit die Wurzelentwicklung. Somit kann unter schwierigen Bedingungen die Gesamtpflanzenentwicklung gefördert werden.

#### Vorteile von Lumidapt

- Optimale Nährstoffaufnahme
- Verbesserte Photosyntheseaktivität
- Verbesserte Stresstoleranz
- Stressreduktion bei Pflanzenschutzmaßnahmen
- Verbesserte Trockentoleranz
- Absicherung des Ertragspotenzials

### Fungizidbeize Lumisena®

#### Neu gegen Falschen Mehltau

Lumisena ist die neue, fungizide Beize von Corteva zum Schutz gegen Falschen Mehltau sowie die erste fungizide Saatgutbeize für die Sonnenblume, die in Deutschland zugelassen ist. Lumisena bietet auch unter variablen Bedingungen Schutz gegen alle bekannten Mehltauarten.



### Insektizidbeize Artemide®<sup>1</sup>

#### Beizung gegen Drahtwurm und Vogelfraß

Artemide ist eine einzigartige mikrokapsulierte Beize, die speziell für Saatgut entwickelt wurde. Die Beize hat eine gute insektizide Wirkung, vor allem gegen Drahtwürmer. Außerdem hat Artemide in unseren umfangreichen Versuchen eine sehr gute Wirkung gegen Vogelfraß\* gezeigt.

\* Artemide ist nicht als Vogelrepellent zugelassen. Die Angaben zum möglichen Schutz vor Vogelfraß beruhen auf von Pioneer-Agronomen im Rahmen von Feldversuchstudien gemachten Beobachtungen und Versuchsergebnissen. In keinem Fall handelt es sich um eine zugesicherte Eigenschaft des Produktes und wir übernehmen keine Gewähr für die Eignung als Vogelrepellent.

## Genetische Merkmale für einen erfolgreichen Anbau

Die Sonnenblumengenetik von Pioneer bietet Landwirten neue Werkzeuge, um Erträge zu sichern. Mit der ExpressSun-Technologie kann Unkraut effektiv kontrolliert werden. Mit der innovativen Resistenz PROTECTOR® Falscher Mehltau schützen wir Ihren Sonnenblumenbestand.

### ExpressSun® trait

#### Innovative Technologie zur Unkrautbekämpfung im Nachauflauf

Unter der Dachmarke ExpressSun® bietet Corteva herbizidtolerante Sonnenblumen an.

Nur ExpressSun®-Hybriden sind tolerant gegenüber dem Herbizid Pointer®1 SX; sensitive Sorten werden nachhaltig geschädigt. Der Einsatz von Pointer®1 SX ermöglicht durch sein breites Wirkspektrum gegen zweikeimblättrige Unkräuter eine sichere Unkrautbekämpfung im Nachauflauf.



#### Innovative Resistenzzüchtung

Die Marke Pioneer PROTECTOR® Falscher Mehltau kennzeichnet Sonnenblumenhybriden, die gegen den Befall von Falschem Mehltau (*P. halstedii*) geschützt sind. Diese Hybriden wurden für Landwirte gezüchtet, die Wert darauf legen, ihr Produktionsrisiko so klein wie möglich zu halten.

#### Gut zu wissen

**Falscher Mehltau** ist eine der ertragsrelevantesten Krankheiten bei Sonnenblumen. Falscher Mehltau wird durch den pilzähnlichen Organismus *Plasmopora halstedii* verursacht. Das im Boden befindliche Pathogen infiziert nach Keimung des Sonnenblumensamens dessen Wurzel (= Primärinfektion).

So befallene Pflanzen sind zwergwüchsig und produzieren später nur wenige bis gar keine Körner. Die Krankheit kommt fast überall in Europa vor und kann erhebliche Ertragseinbußen mit sich bringen. *Plasmopora halstedii* kann bis zu 10 Jahre im Boden überdauern.

### ANWENDUNGSEMPFEHLUNG POINTER SX

