



BayWa
Agrarhandel

Mais Kompakt 2024
Umfangreiches Wissen
rund um den Maisanbau.

Der Rundumblick für einen erfolgreichen Maisanbau

Liebe Landwirtinnen und Landwirte,

mit der neuen Ausgabe unserer Broschüre „Mais Kompakt 2024“ geben wir Ihnen ein Werkzeug an die Hand, das Sie umfassend über unsere Sorten, pflanzenbauliche und technische Themen sowie weiterführenden Produkte und Beratungsinhalte informiert. Unser Anspruch ist es, Sie zu allen Fragen rund um den Maisanbau – von der Aussaat bis zur Ernte zu unterstützen.

Für regionale Anbauempfehlungen sowie spezielle Fragen rund um das Thema Mais stehen wir Ihnen jederzeit gerne Rede und Antwort.

Eine erfolgreiche Maisaussaat und -ernte 2024 wünscht Ihnen das **Mais-Team der BayWa Agrarhandel GmbH**

Das erwartet Sie:



Sorten und Aussaat

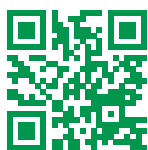
4–15	Planterra – mein Spezialist auf dem Feld
16–29	BayWa Top Sorten
30	Saatgutbehandlungen
31	Teilflächenspezifische Aussaat
32	Zwischenfrucht im Mais
33	Untersaat im Mais



Bestandespflege

34–36	Pflanzenschutz
37–39	Düngung
39	Maiszünslerbekämpfung

Weitere Informationen finden Sie im BayWa Online Shop unter baywa-landwirtschaft.de



Bedeutung der Symbole



farbig

geeignet

grau

nicht geeignet



Silomais



Biogasmals



Körnermais



























CCM-Mais

Unser Sortenangebot für den Anbau 2024

Vertrieb	Sorte	Saatgutproduktion		Reifezahl		Nutzungsseignung			Seite
		konventionell	ökologisch	Silo	Korn	Silo	Biogas	Korn	
Planterra	ES Yakari	✓	✓	ca. S220	K210				6
	Pragmat	✓		ca. S220					7
	ES Fieldgold	✓		ca. S230	ca. K230				8
	Antigone	✓		ca. S240	ca. K240				9
	Plutor	✓	✓	S240	K240				10
	Vasari	✓			ca. K250				11
	Plesant	✓	✓	ca. S260	ca. K260				12
	SY Monolit	✓		S270					13
ES Peppone	✓		S280	ca. K260				14	
Dekalb	DKC 2990	✓		ca. S230	K220				16
	DKC 3418	✓		S250	ca. K250				16
	DKC 3513	✓		S260	ca. K250				16
	DKC 4162	✓			ca. K270				17
	DKC 3575	✓		S270	K260				17
	DKC 3990	✓		ca. S280					17
Lidea	Motivi CS	✓		S290	ca. K280				18
	ES Metronom	✓		S240	K240				18
	ES Bond	✓		S240					18
	ES Perspective	✓		ca. S240	ca. K240				19
	ES Palladium	✓		S250	ca. K240				19
	LID3620C	✓		ca. S280					19
Limagrain	LG 31222	✓		S210	K210				20
	LG 31238	✓		S230	K220				20
	LG 31276	✓		S260	K250				20
	LG 31302	✓		ca. S280					20
MAS Seeds	STARLORD	✓		ca. S190	ca. K190				21
	MAS 22.G	✓		ca. S250					21
	MAS 400.D	✓		ca. S300					21
	MAS 56.A	✓		ca. S320	ca. K320				21
Syngenta	SY Brenton	✓		ca. S210	K200				22
	SY Liberty	✓	✓	ca. S220					22
	SY Invictus	✓	✓	S230	ca. K230				22
	SY Amfora	✓		S260					22
	SY Glorius	✓	✓	S260	K250				22
	SY Feeditop	✓		S220	ca. K220				23
Smolice	SM Perseus	✓		ca. S250					23
	SM Kurant	✓		ca. S270					23
Saaten-Union	Micheleen	✓		S230	K230				24
	Neutrino	✓		S240	ca. K240				24
	Subito	✓		ca. S260					24
	Vincente	✓		ca. S210					24
Pioneer	P7647	✓	✓	S200	ca. K200				25
	P9074	✓		ca. S260	ca. K260				25
	P8834	✓		ca. S260	ca. K250				25
	P8888	✓	✓	S280	ca. K250				25
RAGT	Rancador	✓	✓	S210	K220				26
	Maxoleta	✓		S250	ca. K250				26
	Greatful	✓		S240	K240				26
	Geoxx	✓	✓	S240	ca. K240				26
DSV	Clementeen	✓		S270					27
	Clooney	✓	✓	S250	K240				27
	Likeit	✓	✓	ca. S180	ca. K180				27
	Jakleen	✓		S220	ca. K230				27
IG Pflanzenzucht	Carleso	✓		ca. S190	ca. K200				28
	Mojito	✓		ca. S200	ca. K200				28
	Creative	✓		ca. S240	ca. K240				28
	Kolosso	✓		S250	ca. K240				28
RWA	Robleto	✓		ca. S240	ca. K240				29
	SM Podole	✓		ca. S250					29
	Informatika	✓		ca. S330					29
	Golias	✓		ca. S380					29



Unser Sortenangebot für den Anbau 2024

Reifegruppe	Sorte	Saatgutproduktion		Reifezahl		Nutzungseignung			Korntyp
		konventionell	ökologisch	Silo	Korn	Silo	Biogas	Korn	
FRÜH	ES YAKARI 	✓	✓	ca. S220	K210				Zw
	PRAGMAT	✓		ca. S220					Zw
MITTELFRÜH	ES FIELDGOLD	✓		ca. S230	ca. K230				Zw
	ANTIGONE	✓		ca. S240	ca. K240				Zw
	PLUTOR 	✓	✓	S240	K240				Zw
	VASARI	✓			ca. K250				Za
MITTELSPÄT	PLESANT	✓	✓	ca. S260	ca. K260				Zw
	SY MONOLIT	✓		S270					Zw
	ES PEPPONE	✓		S280	ca. K260				Zw

Ausprägungsstufen: 1 = sehr geringe Ausprägung, sehr kurz, sehr niedrig. 9 = sehr starke Ausprägung, sehr lang, sehr hoch.

Diese Sortenbeschreibungen erfolgten nach Züchterbeschreibungen und eigenen Beobachtungen/Ergebnissen – in Anlehnung an die Bundessortenliste.

✓ geeignet (✓) bedingt geeignet

Ha = Hartmais, Zw = Zwischentyp, Za = Zahnmais

Planterra – mein Spezialist auf jedem Feld!

Ab sofort präsentiert sich Planterra in einem neuen Gewand. Die frische und moderne Marke spiegelt unser Engagement für Fortschritt, Entwicklung und Kompetenz rund um Saat- und Pflanzgut, sowie ergänzenden Produkten wider. Planterra steht Ihnen jederzeit zur Seite.

Unser Versprechen an Sie!

- Wir stehen für ein **umfangreiches Sortiment** von Saat- und Pflanzgut mit ergänzender Beratung und Service – und das alles aus einer Hand.
- Verlässliche und **geprüfte Top-Qualität** von Saat- und Pflanzgut – das ist unser oberstes Ziel.
- Für jeden **persönlichen und standortspezifischen Anspruch** bieten wir Ihnen das passende Produkt.
- Als **Spezialist und Partner auf Augenhöhe**, begleiten und beraten wir unsere Kunden jederzeit umfangreich.
- **Gemeinsam** finden wir Ihre **individuelle Lösung** – und das bereits seit mehr als 10 Jahren.

Entscheiden Sie sich für Saat- und Pflanzgut von Planterra und erhalten Sie genau die Sorte, die für Ihre individuellen Anbaubedingungen passend ist. Informieren Sie sich unter **planterra.de** oder lassen Sie sich persönlich beraten.

Entdecken Sie die Planterra Sorten auch im Shop:

planterra.de
Hier finden Sie weitere Informationen.




Standorteignung			Sortenprofil								Eignung zur teilflächenspezifischen Aussaat	Seite
leicht	mittel	schwer	Jugendentwicklung	Pflanzenlänge	Stay-Green	GTM-Ertrag	Stärkegehalt	Korn-ertrag	Zweitfrucht-eignung	Untersaat-eignung		
			6	8	6	8	5	7	✓	✓	✓	6
			7	8	6	8	6	–	✓	✓	✓	7
			6	8	6	8	5	7	✓	✓	✓	8
			7	9	6	8	4	8	(✓)		✓	9
			6	7	6	7	5	8		✓	✓	10
			5	7	7	–	–	9				11
			6	7	7	7	5	9		✓	✓	12
			6	9	7	7	4	–			✓	13
			6	8	7	8	2	–		✓	✓	14

Symbole und ihre Bedeutung



Sorte steht für teilflächenspezifische Aussaat zur Verfügung.



Sorte steht regional oder bundesweit im Landessortenversuch.

ES YAKARI

ca. S220 | K210

Der frühe Dreifachnutzer mit top Silo- und Kornergebnissen

- ✓ Leistungsstarker Körnermais mit überragenden Silomaisserträgen
- ✓ Verlässliches Gesundheitsprofil und sehr gutes Dry-Down
- ✓ Äußerst standfest durch eine geringe Kolbenansatzhöhe
- ✓ Das Maximum an Zuverlässigkeit in Anbau und Nutzung mit hoher Trockenheitstoleranz
- ✓ ES Yakari wurde in Bayern als früher Körnermais offiziell empfohlen



Nutzungsseignung

Aussaatstärke (Körner/m²)

Silo		9–11
Biogas		9–11
Korn		8–10

Ertrags- und Qualitätsparameter

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
GTM-Ertrag	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stärkegehalt	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Verdaulichkeit	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kornertrag	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Biogasertrag	1	2	3	4	5	6	7	8	9

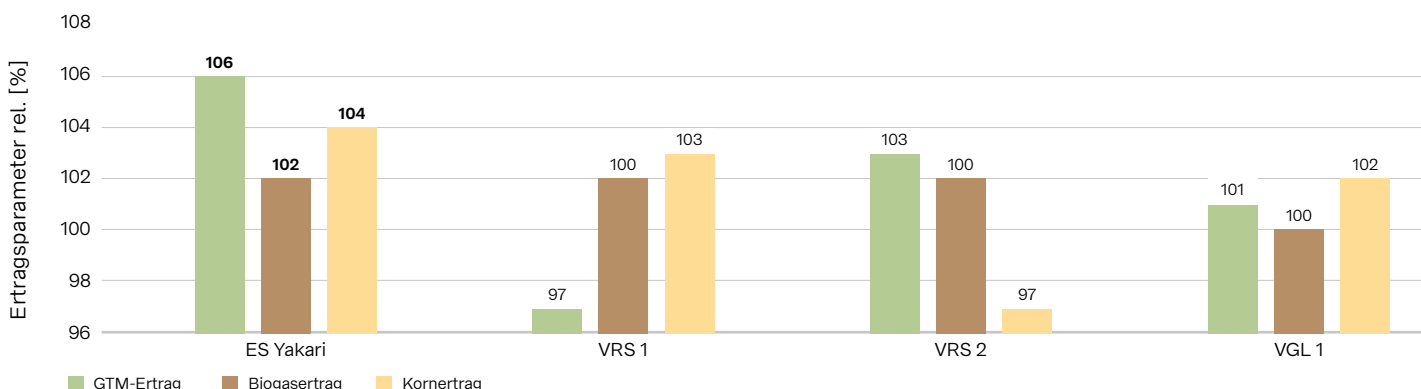
Agromie

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jugendentwicklung	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pflanzenlänge	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stay-Green	1	2	3	4	5	6	7	8	9

gering (APS 1) hoch (APS 9)
(Sorteneinstufung nach eigenen Beobachtungen – in Anlehnung an die Bundessortenliste)



ES YAKARI – Der frühe Trockenheitskünstler mit bayerischer Sortenempfehlung



Quelle: BayWa Ringversuche 2022 früh bundesweit, Silomais 14 Standorte, Körnermais 7 Standorte, Relativwerte, Verrechnungssorten (VRS) rel. 100 und Vergleichssorten (VGL): Bedeutende Sorten am Markt im gleichen Reifesegment

PRAGMAT

ca. S220

Unser massiger, stärkereicher Silomaistyp

- ✓ Erstklassige Masseerträge
- ✓ Überdurchschnittlich in Stärkegehalt und Verdaulichkeit für grasbetonte Rationen
- ✓ Ausgezeichnete Jugendentwicklung ermöglicht den Anbau auf Grenzlagen und als Zweitfrucht
- ✓ Sichere Standfestigkeit für eine einfache Bestandesführung und verlässliche Ernte



Nutzungseignung

Aussaatstärke (Körner/m²)

Silo						8–10
Biogas						8–10
Korn						–

Ertrags- und Qualitätsparameter

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
GTM-Ertrag	[Orange]				[Light Green]		[Dark Green]		[Green]
Stärkegehalt	[Orange]				[Light Green]		[Dark Green]	[Green]	[Green]
Verdaulichkeit	[Orange]				[Light Green]		[Dark Green]	[Green]	[Green]
Kornertrag	[Orange]				[Light Green]		[Dark Green]	[Green]	[Green]
Biogasertrag	[Orange]				[Light Green]		[Dark Green]	[Green]	[Green]

Agronomie

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jugendentwicklung	[Orange]				[Light Green]		[Dark Green]	[Green]	[Green]
Pflanzenlänge	[Orange]				[Light Green]		[Dark Green]	[Green]	[Green]
Stay-Green	[Orange]				[Light Green]		[Dark Green]	[Green]	[Green]

gering (APS 1) hoch (APS 9)
 (Sorteneinstufung nach eigenen Beobachtungen – in Anlehnung an die Bundessortenliste)



ES FIELDGOLD

ca. S230 | ca. K230

Massebetonter Dreifachnutzer mit hervorragender Druscheignung

- ✓ Ausgezeichnete GTM- und Kornerträge
- ✓ Hohe Stärkegehalte sorgen für hervorragenden Futterwert
- ✓ Langwüchsiger und massiger Sortentyp mit guter Standfestigkeit und ausgeprägtem Stay-Green
- ✓ Sehr gesunder Mehrnutzungstyp für alle Anbaulagen



Nutzungsseignung

Aussaatstärke (Körner/m²)

Silo		9–10
Biogas		9–10
Korn		8–9

Ertrags- und Qualitätsparameter

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
GTM-Ertrag	[Orange]				[Green]				●
Stärkegehalt	[Orange]				●	[Green]			
Verdaulichkeit	[Orange]				[Green]				●
Kornertrag	[Orange]				[Green]				●
Biogasertrag	[Orange]				[Green]				●

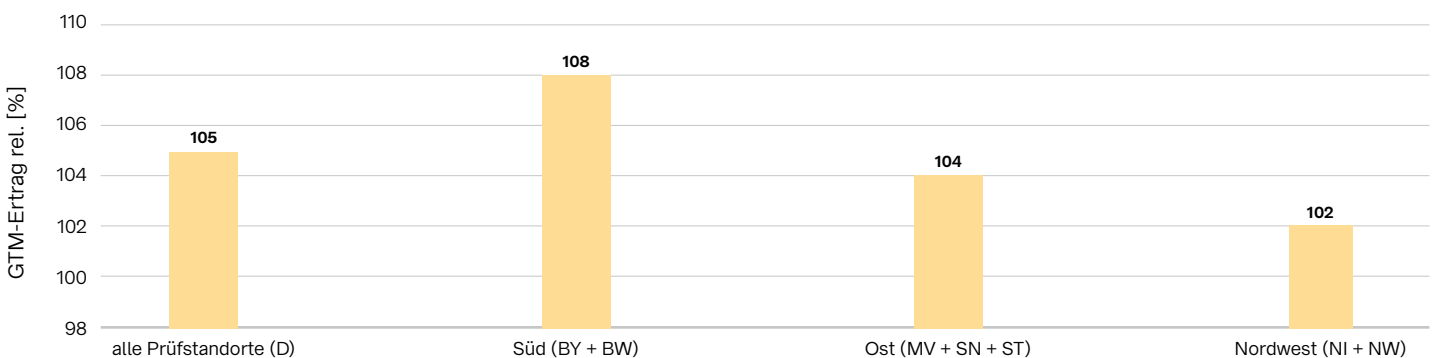
Agronomie

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jugendentwicklung	[Orange]				[Green]				●
Pflanzenlänge	[Orange]				[Green]				●
Stay-Green	[Orange]				[Green]				●

gering (APS 1) hoch (APS 9)
(Sorteneinstufung nach eigenen Beobachtungen – in Anlehnung an die Bundessortenliste)



ES FIELDGOLD – Massebetonter Dreifachnutzer für alle Anbaulagen



Quelle: BayWa Ringversuche 2022 mittelfrüh bundesweit, Silomais 14 Standorte, Körnermais 7 Standorte, Relativwerte, Verrechnungssorten (VRS) rel. 100 und Vergleichssorten (VGL): Bedeutende Sorten am Markt im gleichen Reifesegment, Ergebnisse mit Grenzdifferenz > 15 wurden ausgeschlossen, BY = Bayern, BW = Baden-Württemberg, MV = Mecklenburg-Vorpommern, SN = Sachsen, ST = Sachsen-Anhalt, NI = Niedersachsen, NW = Nordrhein-Westfalen

ANTIGONE

ca. S240 | ca. K240

Ertragsstarke Dreifachnutzungssorte im mittelfrühen Reifesegment

- ✓ Sehr hohe GTM-Leistung gepaart mit guter Futter- und Biogasqualität
- ✓ Gute Jugendentwicklung und hohe Umweltstabilität
- ✓ Großbrahmiger, standfester Sortentyp mit mittlerem Kolbenansatz
- ✓ Sehr ausgewogenes Gesundheitsprofil



Nutzungsseignung

Aussaatstärke (Körner/m²)

Silo		8–9
Biogas		8–9
Korn		8–9

Ertrags- und Qualitätsparameter

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
GTM-Ertrag	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stärkegehalt	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Verdaulichkeit	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kornertrag	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Biogasertrag	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Agronomie

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jugendentwicklung	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pflanzenlänge	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stay-Green	1	2	3	4	5	6	7	8	9

gering (APS 1) hoch (APS 9)
(Sorteneinstufung nach eigenen Beobachtungen – in Anlehnung an die Bundessortenliste)

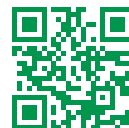


PLUTOR

S240 | K240

Beeindruckende Erträge in Silo und Korn

- ✓ Mittelfrüher Allrounder mit enormem Ertragspotenzial in Silo, Biogas und Korn
- ✓ Überdurchschnittliche Stärkegehalte und Verdaulichkeit
- ✓ Stay-Green sorgt für anhaltende Vitalität und längeren Erntezeitraum
- ✓ Hervorragende Jugendentwicklung gepaart mit einem sehr guten Gesundheitsprofil
- ✓ Sehr gute Standfestigkeit ermöglicht flexible Nutzung bis zum Schluss

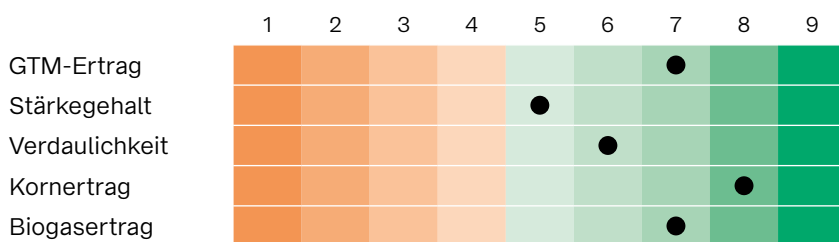


Nutzungseignung

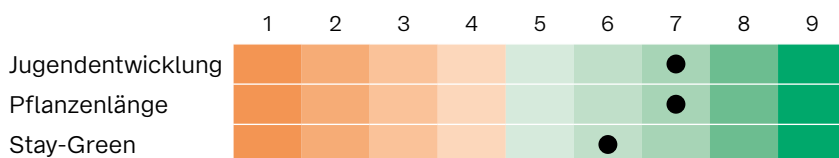
Aussaatstärke (Körner/m²)

Silo		8–10
Biogas		8–10
Korn		8–9

Ertrags- und Qualitätsparameter



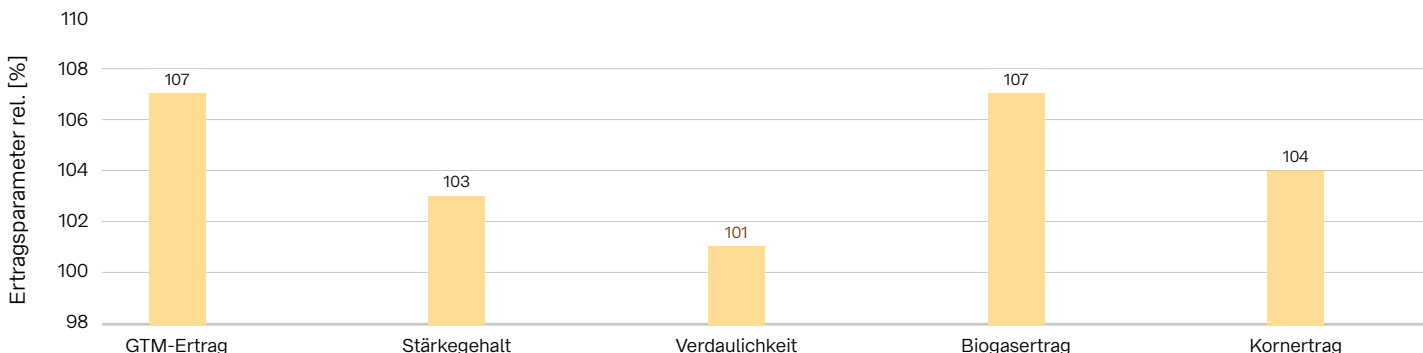
Agromie



gering (APS 1) hoch (APS 9)
 (Sorteneinstufung nach eigenen Beobachtungen – in Anlehnung an die Bundessortenliste)



PLUTOR – Unser absoluter Alleskönner im mittelfrühen Reifesegment



Quelle: BayWa Ringversuche 2022 mittelfrüh bundesweit, Silomais 14 Standorte, Körnermais 7 Standorte, Relativwerte, Verrechnungssorten (VRS) rel. 100 und Vergleichssorten (VGL): Bedeutende Sorten am Markt im gleichen Reifesegment

VASARI

ca. K250

Kompakter Zahnmais mit enormem Kornertragspotential

- ✓ Zahnmaisgenetik mit hervorragendem Ertragspotential
- ✓ Exzellentes Dry-Down sorgt für geringe Trocknungskosten
- ✓ Ausgezeichnete Standfestigkeit zur Absicherung Ihrer Spitzenerträge
- ✓ Besonders stresstolerant mit der Eignung für alle wärmeren Anbaulagen

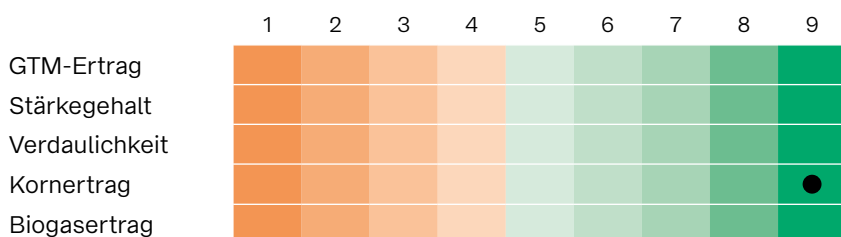


Nutzungseignung

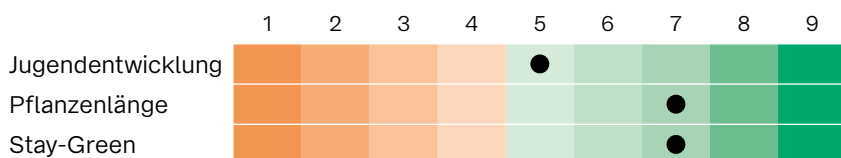
Aussaatstärke (Körner/m²)

Silo						–
Biogas						–
Korn						8–9

Ertrags- und Qualitätsparameter



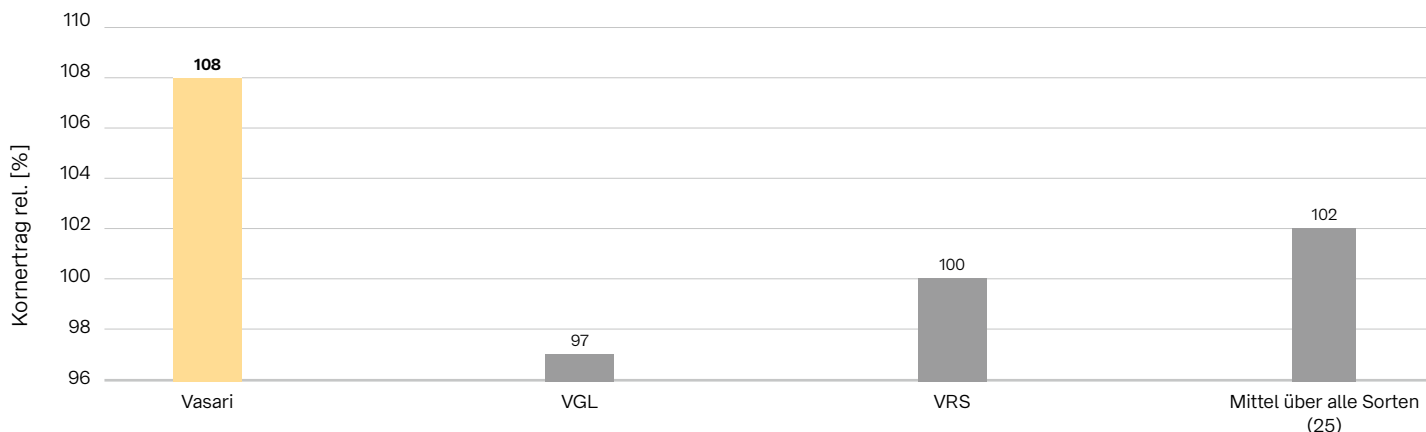
Agronomie



gering (APS 1) hoch (APS 9)
(Sorteneinstufung nach eigenen Beobachtungen – in Anlehnung an die Bundessortenliste)



VASARI – Power im Kornertrag



Quelle: BayWa Ringversuche 2022 mittelfrüh bundesweit, Silomais 14 Standorte, Körnermais 7 Standorte, Relativwerte, Verrechnungssorten (VRS) rel. 100 und Vergleichssorten (VGL): Bedeutende Sorten am Markt im gleichen Reifesegment

Sorten von PLANTERRA



PLESANT

ca. S260 | ca. K260

Dreinnutzungs-Hybride mit sehr hohen Kornerträgen

- ✓ Beeindruckendes Kornertragspotential und sehr gute Silonutzung
- ✓ Sehr gute Jugendentwicklung
- ✓ Kolbenbetonte Sorte mit überzeugenden Qualitäten in Stärke und Verdaulichkeit
- ✓ Ausgezeichnete Standfestigkeit

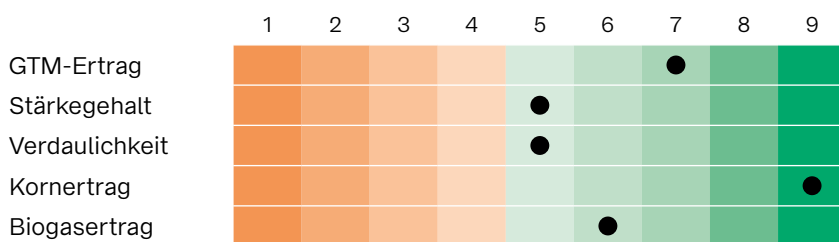


Nutzungsseignung

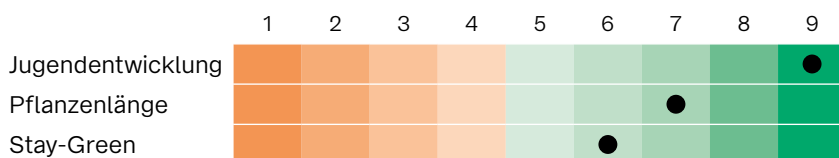
Aussaatstärke (Körner/m²)

Silo		8–9
Biogas		8–9
Korn		7,5–8,5

Ertrags- und Qualitätsparameter



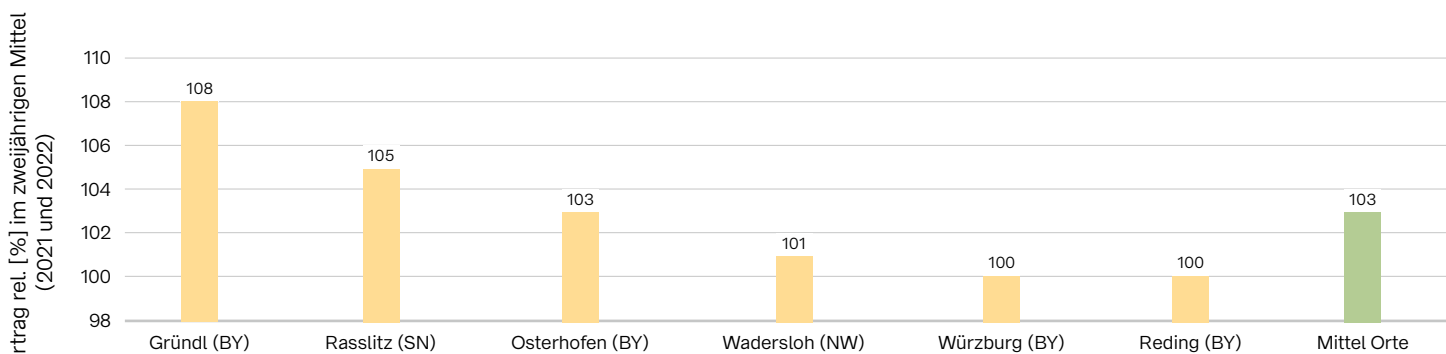
Agronomie



gering (APS 1) hoch (APS 9)
 (Sorteneinstufung nach eigenen Beobachtungen – in Anlehnung an die Bundessortenliste)



PLESANT – Dreifachnutzer mit hohem Kornertragspotential



Quelle: BayWa Ringversuche 2021/2022 mittelspät bundesweit, Silomais 14 Standorte, Körnermais 7 Standorte, Relativwerte, Verrechnungssorten (VRS) rel. 100 und Vergleichssorten (VGL): Bedeutende Sorten am Markt im gleichen Reifesegment, Ergebnisse mit Grenzdifferenz > 15 wurden ausgeschlossen, BY = Bayern, NW = Nordrhein-Westfalen, SN = Sachsen

SY MONOLIT

S270

Der Massestar und Qualitätsgarant unter den mittelspäten Silomaisorten

- ✓ Hervorragende TM-Erträge kombiniert mit überdurchschnittlichen Stärkegehalten
- ✓ Hoher Futterwert und optimale Eignung auch für grasbetonte Rationen
- ✓ Ausgeprägtes Stay-Green-Verhalten für ein längeres Erntefenster und den optimalen TS-Gehalt
- ✓ Mehrjährig überzeugende Leistungen in offiziellen Versuchen



Nutzungseignung

Aussaatstärke (Körner/m²)

Silo						8–10
Biogas						8–10
Korn						–

Ertrags- und Qualitätsparameter

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
GTM-Ertrag	[Orange]				[Light Green]			[Dark Green]	
Stärkegehalt	[Orange]			[Light Orange]	[Light Green]	[Dark Green]			
Verdaulichkeit	[Orange]			[Light Orange]	[Light Green]	[Dark Green]			
Kornertrag	[Orange]			[Light Orange]	[Light Green]	[Dark Green]			
Biogasertrag	[Orange]			[Light Orange]	[Light Green]	[Dark Green]			

Agromie

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jugendentwicklung	[Orange]				[Light Orange]	[Light Green]	[Dark Green]	[Very Dark Green]	
Pflanzenlänge	[Orange]			[Light Orange]	[Light Green]	[Dark Green]	[Very Dark Green]	[Very Dark Green]	
Stay-Green	[Orange]			[Light Orange]	[Light Green]	[Dark Green]	[Very Dark Green]	[Very Dark Green]	

gering (APS 1) hoch (APS 9)
(Sorteneinstufung nach eigenen Beobachtungen – in Anlehnung an die Bundessortenliste)



ES PEPPONE

S280 | ca. K260

Der langjährige Spitzenreiter im Energie- und Trockenmasseertrag

- ✓ Volles Silo – auch bei wenig Fläche
- ✓ Einfache Bestandesführung durch gutes Gesundheitsprofil und Abreifeverhalten
- ✓ Liefert beständig optimale Ernteergebnisse und ist besonders für Gunstlagen geeignet
- ✓ Hohe Standfestigkeit trotz beeindruckender Pflanzenlänge



Nutzungseignung

Aussaatstärke (Körner/m²)

Silo		7–9
Biogas		7–9
Korn		–

Ertrags- und Qualitätsparameter

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
GTM-Ertrag	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stärkegehalt	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Verdaulichkeit	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kornertrag	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Biogasertrag	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Agronomie

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jugendentwicklung	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pflanzenlänge	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stay-Green	1	2	3	4	5	6	7	8	9

gering (APS 1) hoch (APS 9)
(Sorteneinstufung nach eigenen Beobachtungen – in Anlehnung an die Bundessortenliste)



Unsere Top-Sorten für den ÖKO-Anbau

Das Planterra-Ökomaissaatgut ist uneingeschränkt für alle Anbauverbände zulässig.

ES YAKARI ca. S220 | K210

- Trockenheitstoleranter Dreifachnutzer
- Besonders blattgesund und sehr gute Standfestigkeit

PLUTOR S240 | K240

- Enormes Ertragspotenzial in Silo, und Kornmais sowie auch Biogas
- Überdurchschnittliche Stärkegehalte und Verdaulichkeit

PLESANT ca. S260 / ca. K260

- Dreinutzungs-Hybride mit sehr hohen Kornerträgen
- Sehr gute Jugendentwicklung und Standfestigkeit

Planterra KornFit Mais



Die ÖKO-Maisbeize für Ihren Betriebserfolg

Der natürliche Saatgut-Booster für Ihren ÖKO-Mais

Planterra KornFit Mais ist eine FiBL-gelistete Spurennährstoffbeize, die durch eine Kombination aus Bioflavonoiden, natürlichen Terpenen sowie für den Stoffwechsel essentiellen Spurennährstoffen überzeugt. Planterra KornFit Mais wurde speziell als Auflauf- und Wachstumsbooster für das Saatkorn entwickelt.

Ihre Vorteile

- Gleichmäßiger Feldaufgang
- Frühere und gleichmäßigere Pflanzenentwicklung
- FiBL-gelistet
- Unterstützung der Pflanzen in der kritischen Wachstumsphase der Keimung und Jugendentwicklung
- Stimulation und Stärkung des Korns
- Frühere und gleichmäßigere Pflanzenentwicklung
- Gesundes und robustes Wurzel- und Pflanzenwachstum, auch unter kalten Bedingungen
- Fördert eine höhere Keimrate und führt zu gleichmäßigem Auflaufen, vor allem unter schwierigen Auflaufbedingungen
- Reduziert abiotischen Stress

Sorten von DEKALB

DKC 2990 ca. S230 | K220



Ertrag und Qualität:

- ✓ Überzeugendes Ertragspotenzial in Silo und Korn

Optik:

- ✓ Mittlere Wuchshöhe

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Äußerst standfest und gesund
- ✓ Gutes Dry-down

Empfehlung:

- ✓ Ertragsstabiler Doppelnutzer

DKC 3418 S250 | ca. K250



Ertrag und Qualität:

- ✓ Sehr hohe Erträge in allen Nutzungsrichtungen
- ✓ Gute Kombination aus Biogas- und Stärkeertrag

Optik:

- ✓ Langwüchsige, großbrahmige Hybride

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ „DEKALB Extra Robust“ Sorte
- ✓ Gute Jugendentwicklung

Empfehlung:

- ✓ Dreinutzungstyp Silo-, Biogas- und Körnermais
- ✓ Alle mittelfrühen Lagen (auch kühlere Standorte)

DKC 3513 S260 | ca. K250

Unsere
Empfehlung



Ertrag und Qualität:

- ✓ Sehr hohes Trockenmasse-Ertragspotenzial
- ✓ Liefert hohe Stärke- und Biogaserträge

Optik:

- ✓ Sehr großbrahmige Gesamtpflanze

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Beste Jugendentwicklung
- ✓ Sehr standfest

Empfehlung:

- ✓ Dreinutzungssorte am Ende des mittelfrühen Bereichs
- ✓ Robuster Pflanzentyp, auch unter schwierigen Bedingungen



DKC 4162 ca. K270**Ertrag und Qualität:**

- ✓ Hohertragreicher Körnermais
- ✓ Sichere Ertragsstabilität

Optik:

- ✓ Mittellange Maishybride

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Zahnmais mit ausgeprägtem Dry-down
- ✓ Gute Jugendentwicklung mit ausgeprägter Standfestigkeit

Empfehlung:

- ✓ Leistungsstarker Körnermais

DKC 3575 S270 | K260

**Ertrag und Qualität:**

- ✓ Beeindruckendes Ertragspotenzial in Silo und Korn
- ✓ Überdurchschnittlicher Stärkegehalt und beachtliche Zellwandverdaulichkeit

Optik:

- ✓ Massiger Pflanzentyp
- ✓ Eindrucksvolle Bestände

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Robust und ertragsstabil
- ✓ Gutes Dry-down

Empfehlung:

- ✓ Massige Dreinutzungshybride für die flexible Nutzung

DKC 3990 ca. S280**Ertrag und Qualität:**

- ✓ Beachtliche GTM- und Biogaserträge
- ✓ Überdurchschnittliche Stärkeerträge kombiniert mit guter Zellwandverdaulichkeit

Optik:

- ✓ Großbrahmige Hybride

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Gesund und frohwüchsig
- ✓ Geringe Lagerneigung

Empfehlung:

- ✓ Der Silo- und Biogasmais für mittelspäte Anbaulagen



Sorten von Lidea

Motivi CS S290 | ca. K280



Ertrag und Qualität:

- ✓ Hohe bis sehr hohe Ertragsleistung in GTM, NEL und Biogas

Optik:

- ✓ Großrahmiger Sortentyp mit Gesunden und vitalen Erscheinungsbild

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Ausgezeichnetes Stay green und sehr hohe Trockentoleranz

Empfehlung:

- ✓ Neben Biogas auch optimal für maisbetonte Futterrationen in der Milchviehhaltung

ES Metronom S240 | K240



Ertrag und Qualität:

- ✓ Hohe bis sehr hohe GTM-Leistung und gute Energiegehalte sorgen für hohe Energieerträge

Optik:

- ✓ Großrahmiger Sortentyp mit sehr hoher Standfestigkeit und sehr geringer Stängelfäuleanfälligkeit

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Kombiniert hohes Ertragspotenzial mit beeindruckender Ertragsstabilität

Empfehlung:

- ✓ Ertragsstarke Dreinutzungssorte für alle mittelfrühen Anbauggebiete

ES Bond S240



Ertrag und Qualität:

- ✓ Massebetonter und verlässlicher, ertragsstarker Silo- und Biogasmals
- ✓ Überzeugende Siloqualität

Optik:

- ✓ Großrahmiger Sortentyp

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Ausgezeichnete Standfestigkeit
- ✓ Toleranz gegen Stängelfäule

Empfehlung:

- ✓ Silo- und Biogasmals mit besten Qualitätseigenschaften

ES Perspective ca. S240 | ca. K240**Ertrag und Qualität:**

- ✓ Stabile Körnermaiserträge
- ✓ Hohe Stärke- und GTM-Erträge

Optik:

- ✓ Sehr langwüchsiger Sortentyp

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Zahnmais mit starkem Dry-down
- ✓ Standfest, gute Blatt- und Kolbengesundheit

Empfehlung:

- ✓ Körnermais mit variabler Nutzungsmöglichkeit

ES Palladium S250 | ca. K240**Ertrag und Qualität:**

- ✓ Ausgezeichnete GTM-, Energie- und Biogaserträge
- ✓ Überdurchschnittlicher Stärkegehalt und beste Verdaulichkeit

Optik:

- ✓ Langwüchsiger Silomaistyp

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Äußerst standfest
- ✓ Vorzügliche Kälteverträglichkeit

Empfehlung:

- ✓ Silo- und Energiemais für alle mittelfrühen Anbauggebiete
- ✓ Auch für kältere Standorte geeignet

LID3620C ca. S280

Unsere
Empfehlung

**Ertrag und Qualität:**

- ✓ Herausragende Masse-, Energie- und Gaserträge
- ✓ Sehr gut in Stärke und Verdaulichkeit

Optik:

- ✓ Sehr langer Sortentyp
- ✓ Relativ tiefer Kolbenansatz

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Sehr gute Jugendentwicklung
- ✓ Stay-green-Sorte

Empfehlung:

- ✓ Silo- und Biogasmals für höchste Ansprüche
- ✓ Option zur CCM-Nutzung



Sorten von Limagrain

LG 31222 S210 | K210

Unsere
Empfehlung



Ertrag und Qualität:

- ✓ Hohe Silo-Erträge mit sehr hohen Stärkegehalten
- ✓ Sehr hohes Kornertragspotenzial

Optik:

- ✓ Großrahmiger Sortentyp
- ✓ Große Kolben, mittlere Kolbenansatzhöhe

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Sehr gute Jugendentwicklung
- ✓ Sehr gute Standfestigkeit

Empfehlung:

- ✓ Leistungsstarke, frühe und qualitätsbetonte Doppelnutzungssorte

LG 31238 S230 | K220



Ertrag und Qualität:

- ✓ Enormes Kornertragspotenzial
- ✓ Hervorragende Stärke- und Energieerträge

Optik:

- ✓ Großrahmiger Wuchstyp
- ✓ Große, volle Kolben

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Ausgezeichnete Jugendentwicklung
- ✓ Ausgeprägtes Stay-green und sichere Standfestigkeit

Empfehlung:

- ✓ Ertragsstarke Doppelnutzungssorte
- ✓ Ideal für die Körnermaisproduktion

LG 31276 S260 | K250



Ertrag und Qualität:

- ✓ Beeindruckendes Kornertragspotenzial
- ✓ Hohe GTM- und Energieerträge mit überdurchschnittlichem Stärkegehalt

Optik:

- ✓ Großrahmig und blattreich

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Gute HT-Toleranz
- ✓ Sehr standfest

Empfehlung:

- ✓ Ertragsstarker, stabiler, körnermaisbetonter Dreinutzungstyp

LG 31302 ca. S280

Unsere
Empfehlung



Ertrag und Qualität:

- ✓ Sehr hohe GTM- und Energieerträge
- ✓ Sehr gut geeignet für die Biogasproduktion

Optik:

- ✓ Massiger, blattreicher Sortentyp
- ✓ Lange, gleichmäßige Kolben

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Gutes Stay-green
- ✓ Gute Jugendentwicklung

Empfehlung:

- ✓ Ideal geeignet als Biogasmais dank sehr hoher GTM-Erträge

Sorten von MAS Seeds

STARLORD ca. S190 | ca. K190



Ertrag und Qualität:

- ✓ Hohes Ertragspotential unter allen Bedingungen
- ✓ Interessanter, früher Doppelnutzer

Optik:

- ✓ Blattreicher Sortentyp
- ✓ Mittellanger Wuchs

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Frühe Blüte mit sicherer Abreife
- ✓ Standfeste Hybride

Empfehlung:

- ✓ Stärkelieferant in kühleren Lagen
- ✓ Auch als Zweitfruchtmais mit flexibler Nutzung

MAS 22.G ca. S250



Ertrag und Qualität:

- ✓ Sehr hoher GTM-Ertrag

Optik:

- ✓ Grossrahmig mit zügiger Jugendentwicklung

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Sehr gesunde Pflanzen
- ✓ Hohe Toleranz gegen Blattkrankheiten

Empfehlung:

- ✓ MAS 22.G ist besonders geeignet auf Hochpotentialstandorten mit mittelfrüher Umwelt

MAS 400.D ca. S300



Ertrag und Qualität:

- ✓ Beeindruckender Ertrag als später Silomais
- ✓ Hohe Restpflanzenverdaulichkeit mit ausgewogenem Stärkeprofil

Optik:

- ✓ Sehr großrahmiger Pflanzentyp
- ✓ Der große Zahnmaiskolben sticht heraus

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Ein starker Stängel sichert die Standfestigkeit
- ✓ Hohe Toleranz gegen Blatt- und Kolbenkrankheiten

Empfehlung:

- ✓ Silo- und Biogasmals für wärmebegünstigte Lagen

MAS 56.A ca. S320 | ca. K320



Ertrag und Qualität:

- ✓ Außerordentliches GTM- und Biogas-Potential
- ✓ Beeindruckende Stärke- und Energiegehalte

Optik:

- ✓ Großrahmige und wuchtige Maissorte

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Ausgeprägte Blatt- und Kolbengesundheit
- ✓ Trockentoleranter, standfester Zahnmais

Empfehlung:

- ✓ Silo- und Biogasmals für warme Gunststandorte

Sorten von Syngenta

SY Brenton ca. S210 | K200



Ertrag und Qualität:

- ✓ Sichere Kornabreife und -abtrocknung

Optik:

- ✓ Kompakter Wuchstyp

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Gute Druscheigenschaften
- ✓ Gute Jugendentwicklung

Empfehlung:

- ✓ Qualitätssilomais für spätere Aussattermine

SY Liberty ca. S220



Ertrag und Qualität:

- ✓ Ertragsstarker Silo- und Körnermais
- ✓ Qualitätsbetonter Silomais

Optik:

- ✓ Mittelgroß

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Standortflexibel
- ✓ Frühe und sichere Abreife

Empfehlung:

- ✓ Klassischer Dreinutzungstyp mit beeindruckenden Kornerträgen und ausgezeichneten Qualitätseigenschaften

SY Invictus S230 | ca. K230



Ertrag und Qualität:

- ✓ Sehr hohe GTM-, Stärke- und Kornerträge

Optik:

- ✓ Großrahmiger Sortentyp

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Sehr standfest
- ✓ Gute Frühjahrsentwicklung

Empfehlung:

- ✓ Alle Standorte, alle Nutzungen

SY Amfora S260



Ertrag und Qualität:

- ✓ Hohe Energie- und Biogaserträge in den LSV 2022 bundesweit
- ✓ Überdurchschnittliche Biogasausbeute

Optik:

- ✓ Großrahmig und vital

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Schnelle Jugendentwicklung
- ✓ Überdurchschnittliche Restpflanzenverdaulichkeit

Empfehlung:

- ✓ Mittelspäter Silomais für Fütterung und Biogas

SY Glorius S260 | K250



Ertrag und Qualität:

- ✓ Doppelnutzer für alle Ansprüche
- ✓ Sehr hoher Kornertrag

Optik:

- ✓ Großrahmig und vital

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Hohe Umweltstabilität aufgrund Artesian-Züchtung
- ✓ Herausragend unter trockenen Bedingungen

Empfehlung:

- ✓ Ertragssicherer Allrounder für alle Nutzungsrichtungen

SY Feeditop S220 | ca. K220

Unsere
Empfehlung



Ertrag und Qualität:

- ✓ Ertragsstark und ertragsstabil im Silo und Korn.
- ✓ Hervorragende Futterqualität durch ausgezeichneten Stärkegehalt

Optik:

- ✓ Kompakter Wuchstyp

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Blattgesund
- ✓ Standfester Hartmais

Empfehlung:

- ✓ Qualitätsbetonter Dreinutzungstyp
- ✓ Als Zweitfruchtmais geeignet



Sorten von Smolice

SM Perseus ca. S250



Ertrag und Qualität:

- ✓ Überragende Silomais- und Biogaserträge
- ✓ Hoher Stärkegehalt und Verdaulichkeit

Optik:

- ✓ Großbrahmige Pflanze

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Sehr gesund und standfest
- ✓ Zügige Jugendentwicklung

Empfehlung:

- ✓ Hochertragsreicher Silo- und Energiemais
- ✓ Breite Standorteignung

SM Kurant ca. S270



Ertrag und Qualität:

- ✓ Sehr hohe Trockenmasseerträge
- ✓ Guter Stärkegehalt und hohe Restpflanzenverdaulichkeit

Optik:

- ✓ Sehr langer Pflanzentyp

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Hohe Umweltstabilität und ausgeprägtes „stay-green“
- ✓ Ausgeprägte Trockentoleranz und Kälteverträglichkeit

Empfehlung:

- ✓ Silo- und Biogasmmais für alle Anbaulagen

Sorten von Saaten-Union

Micheleen S230 | K230



Ertrag und Qualität:

- ✓ Ausgezeichnete Kornenerträge mit Frühreife kombiniert
- ✓ Beachtliche GTM- und Energieerträge

Optik:

- ✓ Großbrahmig

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Ausgesprochen gute Pflanzengesundheit
- ✓ Geringe Bestockungsneigung

Empfehlung:

- ✓ Körnermaisbetonter Doppelnutzer auch für trockenheitsgefährdete Lagen

Neutrino S240 | ca. K240



Ertrag und Qualität:

- ✓ Hervorragende GTM- und Energieerträge bei gutem Futterwert

Optik:

- ✓ Sehr groß

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Sehr gesunder Zahnmais
- ✓ Ausgezeichnete Standfestigkeit

Empfehlung:

- ✓ Silo- und Biogasmais für alle Böden und Umwelten

Subito ca. S260



Ertrag und Qualität:

- ✓ Hohe GTM-Leistung und gute Energiegehalte sorgen für hohe Energieerträge

Optik:

- ✓ Frohwüchsig

Unsere Empfehlung

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Zügige Stärkeeinlagerungen, synchrone Restpflanzenabreife

Empfehlung:

- ✓ Besonders geeignet für Biogasbetriebe mit knapper Fläche

Vincente ca. S210



Ertrag und Qualität:

- ✓ Hohe bis sehr hohe GTM-Erträge im Segment früher Silomais

Optik:

- ✓ Sehr gesunde Pflanze in Kolben, Stängel und Blatt

Unsere Empfehlung

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Außerordentlich hohe Zellwandverdaulichkeit sorgt für mehr Milchleistung aus dem Grundfutter

Empfehlung:

- ✓ Hoch verdaulicher früher Silomais
- ✓ Als Zweitfruchtmais geeignet.

Sorten von Pioneer

P7647 S200 | ca. K200

Ertrag und Qualität:

- ✓ Dreifachnutzer mit exzellenten Erträgen für die frühe Reife
- ✓ Hohe GTM- und Energieerträge

Optik:

- ✓ Langer Wuchstyp



Auch als Öko-Saatgut erhältlich

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Ausgezeichnete Jugendentwicklung und Kältetoleranz
- ✓ Gesunde Pflanze mit sehr guter Standfestigkeit

Empfehlung:

- ✓ Frühreifer Silofüller für alle Anbaulagen
- ✓ Besonders für Höhenlagen

P9074 ca. S260 | ca. K260

Ertrag und Qualität:

- ✓ Exzellente Korn- und sehr gute Stärkeerträge, auch unter Trockenheit

Optik:

- ✓ Kompakte Pflanze mit sehr guter Standfestigkeit und niedrigem Kolbensitz



Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Sehr gute Jugendentwicklung und ausgeprägtes Stay-Green mit rundem Gesundheitsprofil

Empfehlung:

- ✓ Hochertragreicher Körnermais mit Silomaisoption

P8834 ca. S260 | ca. K250

Ertrag und Qualität:

- ✓ Außergewöhnlich hohe Kornerträge
- ✓ Herausragende Energie- und Stärkegehalte

Optik:

- ✓ Mittelgroßer Wuchstyp
- ✓ Sehr gute Kombination aus Restpflanze und Kolbenleistung



Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Hervorragendes Dry-down
- ✓ Sehr gute Standfestigkeit

Empfehlung:

- ✓ Dualnutzung als Silo- und Körnermais
- ✓ AQUAmax Genetik mit hoher Trockenheitsverträglichkeit

P8888 S280 | ca. K250

Ertrag und Qualität:

- ✓ Exzellenter GTM- und Biogasertrag
- ✓ Glänzt seit Jahren mit Top-Erträgen im Praxisanbau

Optik:

- ✓ Langer, massiger Pflanzentyp



Auch als Öko-Saatgut erhältlich

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Zügige Jugendentwicklung
- ✓ Ausgezeichnetes Stay-green

Empfehlung:

- ✓ Ertragsstarke Silo- und Biogassorte
- ✓ Auch unter trockenen Bedingungen leistungsfähig

Sorten von RAGT

Rancador S210 | K220

Ertrag und Qualität:

- ✓ Sehr gute Silomais- und Kornserträge
- ✓ Top im Stärkegehalt und in der Verdaulichkeit

Optik:

- ✓ Großrahmiger Sortentyp mit starker Kolbenleistung



Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Sehr gute Jugendentwicklung
- ✓ Frühe Reife

Empfehlung:

- ✓ Sehr gut als Spätsaat- und Zweitfruchtmais geeignet
- ✓ Bringt Silomaiserträge wie mittelfrühe Sorten in frühen Maislagen

Maxoleta S250 | ca. K250

Ertrag und Qualität:

- ✓ Verbindet hervorragende GTM-Erträge mit sehr guten Stärkeerträgen

Optik:

- ✓ Großrahmiger und blattreicher Sortentyp



Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Top Jugendentwicklung für einen optimalen Start
- ✓ Sichere mittelfrühe Reife

Empfehlung:

- ✓ Ertragsstarker Qualitätssilomais für Fütterung und Biogas

Greatful S240 | K240

Ertrag und Qualität:

- ✓ Hohe Korn- und Stärkeerträge
- ✓ Herausragende Stärke- und Energiegehalte

Optik:

- ✓ Kolbenbetonter Wuchstyp mit steiler Blattstellung



Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Sehr gute Standfestigkeit
- ✓ Sehr zügige Jugendentwicklung

Empfehlung:

- ✓ Ertragsstarker Mehrnutzer für alle Standorte

Geox S240 | ca. K240

Ertrag und Qualität:

- ✓ Herausragend hohe GTM-Erträge mit hoher Ertragsstabilität

Optik:

- ✓ Sehr gute Standfestigkeit und rahmige, massige Pflanzen



Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Ausgezeichnete Jugendentwicklung mit guter Standfestigkeit

Empfehlung:

- ✓ Allrounder für alle mittelfrühen Standorte geeignet

Sorten von DSV

Clementeen S270



Ertrag und Qualität:

- ✓ Sehr hoher Ertrag in Masse und Energie, Platz 1 in Bayern LSV 2022 mit rel. 107
- ✓ Äußerst ertragsstabil in ganz Deutschland

Optik:

- ✓ Sehr langwüchsige Sorte
- ✓ Mittelhoher Kolbenansatz

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Gute Standfestigkeit mit guter Wurzel Ausbildung
- ✓ Gesunde Pflanze

Empfehlung:

- ✓ Als Biogas- und Silomais für flächenarme Betriebe eine gute Wahl

Clooney S250 | K240



Auch als Öko-Saatgut erhältlich

Ertrag und Qualität:

- ✓ Doppelnutzer: hohe Erträge in Silo und Korn
- ✓ Hartmais, für Trockenmüllerei geeignet

Optik:

- ✓ Lange Sorte mit aufrechter Blattstellung
- ✓ Sauberer Kolben

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Standfeste Sorte mit guten Allroundeigenschaften
- ✓ Kälte- und Trockenheitsverträglichkeit geprüft

Empfehlung:

- ✓ Silomais mit guter Druschoption oder auch direkt als Körnermais

Likeit ca. S180 | ca. K180

Unsere Empfehlung



Auch als Öko-Saatgut erhältlich

Ertrag und Qualität:

- ✓ Aufgrund der herausragenden Stärkegehalte und -erträge gilt sie als Qualitätssilomais

Optik:

- ✓ Großbrahmiger Silomais mit guter Standfestigkeit

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Hartmaisbetonte, sehr frühe Silomaishybride mit einer sehr schnellen Jugendentwicklung

Empfehlung:

- ✓ Qualitätsbetonter Mais, besonders für Grenzstandorte
- ✓ Als Zweitfruchtmais geeignet

Jakleen S220 | ca. K230



Ertrag und Qualität:

- ✓ Bundesweit ertragsstärkster früher Silomais LSV 2022
- ✓ Hohe Energie, Stärke- und Biogaserträge

Optik:

- ✓ Großbrahmige Sorte
- ✓ Steile Blattstellung

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Gute Kolben- und Pflanzengesundheit
- ✓ Sehr standfest und mit zügiger Jugendentwicklung

Empfehlung:

- ✓ Als früher Silomais oder Zweitfruchtmais geeignet
- ✓ Auch für CCM geeignet

Sorten von IG Pflanzenzucht

Carleso ca. S190 | ca. K200



Ertrag und Qualität:

- ✓ Hohe Stärke- und Energiegehalte mit guter Restpflanzenverdaulichkeit

Optik:

- ✓ Gute Standfestigkeit und Kältetoleranz
- ✓ Hoher Wuchs mit ansprechender Masseleistung

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Hohe Qualitätswerte in Stärke, Energie und ELOS

Empfehlung:

- ✓ Bietet sich hervorragend für den Anbau in kalten frühen Lagen an und ist sehr gut für den Zweitfruchtanbau geeignet

Mojito ca. S200 | ca. K200



Ertrag und Qualität:

- ✓ Hohe Kältetoleranz
- ✓ Sichere frühe Abreife

Optik:

- ✓ Robust mit guter Standfestigkeit eignet er sich für alle Lagen

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Sehr gute Jugendentwicklung und frühe Qualitätseinlagerung

Empfehlung:

- ✓ Super sicher in der Abreife und auch als Zweitfruchtmais sehr gut geeignet

Creative ca. S240 | ca. K240



Ertrag und Qualität:

- ✓ Stabile und hohe Trockenmasse- und Kornerträge

Optik:

- ✓ Rasche Jugendentwicklung mit Top Standfestigkeit

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Stresstolerant mit ausgeprägten Dry-Down Effekt

Empfehlung:

- ✓ Ideal für trockene Standorte geeignet

Kolosso S250 | ca. K240



Ertrag und Qualität:

- ✓ Hoher Energieertrag und gute Verdaulichkeit

Optik:

- ✓ Massewüchsig mit schneller Jugendentwicklung und guter Standfestigkeit

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Hohe Kältetoleranz mit ausgesprochener Blatt- und Kolbengesundheit

Empfehlung:

- ✓ Ideal für trockene Standorte geeignet

Sorten von RWA

Robleto ca. S240 | ca. K240



Ertrag und Qualität:

- ✓ Qualitätsbetonter Silomais für grasbetonte Futterrationen

Optik:

- ✓ Großbrahmiger Sortentyp mit gesundem und vitalem Erscheinungsbild

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Sehr gute Jugendentwicklung und ausgeprägtes Stay-Green mit rundem Gesundheitsprofil

Empfehlung:

- ✓ Allrounder für alle mittelfrühen Standorte geeignet

SM Podole ca. S250



Ertrag und Qualität:

- ✓ Sehr hohe GTM- und Biogaserträge
- ✓ Hervorragende Pflanzenverdaulichkeit

Optik:

- ✓ Langer, massiger Pflanzentyp

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Gutes „Stay-Green“ für ein breiteres Erntefenster

Empfehlung:

- ✓ Beste Eignung für maisbetonte Rationen auf allen Anbaulagen

Informatika ca. S330



Ertrag und Qualität:

- ✓ Massebetonter und später Silomais mit früher Stärkeeinlagerung

Optik:

- ✓ Hoher Wuchs mit aufrecht stehenden Blättern

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Gesund und sehr Standfest aufgrund dicker Stängel

Empfehlung:

- ✓ Massebetonter Silo- und Biogasmals

Golias ca. S380



Ertrag und Qualität:

- ✓ Wuchtige Pflanze mit enormen Masseertrag
- ✓ Sehr gute Silagequalität

Optik:

- ✓ Sehr großbrahmiger Pflanzentyp
- ✓ Der große Zahnmaiskolben sticht heraus

Agronomische Eigenschaften:

- ✓ Gute Stress-Anpassungsfähigkeit

Empfehlung:

- ✓ Massentyp für Standorte mit langer Vegetation

Saatgutbehandlungen

Die Vielfalt der Saatgutbehandlungen

Bereits bei der Aussaat beginnt die Gefährdung des Maiskorns durch verschiedene pilzliche Erreger. Die Schadbilder hiervon sind Nekrosen, Fäulnis sowie Verdrehungen des Keimlings und der jungen Maispflanze. In der Folge entstehen Maisbestände mit geringeren Pflanzenzahlen oder kümmernden Pflanzen. Zum Schutz des Maiskorns und zur optimalen Etablierung der Maispflanze stehen für die Aussaat 2024 verschiedene Beizen zur Verfügung.

Fungizide Beizen

Produkt	Wirkstoffe	Schützt gegen	Wirkmechanismus
Redigo M	Prothioconazol 100 g/l Metalaxyl 20 g/l	Fusarium spp., Pythium spp.	Die Basis Fungizidbeize enthält die Wirkstoffe Prothioconazol und Metalaxyl, wobei Prothioconazol die Ergosterolbiosynthese hemmt und Metalaxyl in die RNA-Synthese eingreift.
Vibrance 500 FS	Sedaxane 500 g/l	Rhizoctonia solani Sphacelotheca reiliana	Als Mischpartner zu einer fungiziden Standardbeize zur Steigerung der Leistung gegen Rhizoctonia solani und Kopfbrand.
Lumiflex	Ipconazol 452 g/l	Rhizoctonia solani, Kopfbrand, Fusarium-Arten	Fungizides Beizmittel als Mischpartner zu einer Standardbeize mit Wirkung gegen Kopfbrand, Fusarium-Arten und Rhizoctonia solani.

Vogelrepellent und Insektizide Beize

Produkt	Einstufung	Wirkstoffe	Wirkung
Korit 420 FS	Vogelrepellente Beize	Ziram 420 g/l	Vogelrepellent mit Wirkung gegen Fasan, Krähe und Taube.
Force 20 CS	Insektizide Beize	Tefluthrin 200 g/l	Diese insektizide Beize schützt gegen Fritfliege, Saatfliege, Westl. Maiswurzelbohrer und Drahtwurm. Die Wirkung als klassische Insektizidbeize ist ausreichend. Gegenüber dem Drahtwurm ist die Wirkung aufgrund der Beizhofwirkung von ca. 3 cm jedoch als eingeschränkt zu bewerten.

Spurennährstoffbeizen und Biostimulanzen

Produkt (Vertreiber)	Wirkung und Vorteile
B360 (Dekalb)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Förderung der Wurzel und Pflanzenentwicklung ✓ Gesundere und vitalere Pflanzen ✓ Verbesserte Keimfähigkeit ✓ Verbesserte Ertragsstabilität unter erschwerten Anbaubedingungen ✓ Unterstützen bei schwierigen Bedingungen ✓ Fördert einen zügigen, gleichmäßigen Auflauf der Maispflanzen ✓ Verbesserter Zugang zu Nährstoffen und Wasser ✓ Verbesserte Stressresistenz der Pflanzen
Agrostart+ (MAS Seeds)	
Boost & Go (Lidea)	
Fortify (RAGT)	
Green forge (Syngenta)	
Lumidapt (Corteva Agriscience)	
Starcover active + (Limagrain)	

Biologische Saatgutbehandlung

Produkt	Wirkung und Vorteile
KornFit Mais	<p>KornFit Mais ist eine FiBL gelistete Spurennährstoffbeize, die durch eine Kombination aus Bioflavonoiden, natürlichen Terpenen sowie für den Stoffwechsel essenziellen Spurennährstoffen überzeugt. Diese Beize wurde speziell als Auflauf- und Wachstumsbooster für das Maiskorn entwickelt.</p> <p>Vorteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Stimulation und Stärkung des Korns ✓ Frühere und gleichmäßigere Pflanzenentwicklung ✓ Gesundes und robustes Wurzel- und Pflanzenwachstum, auch unter kalten Bedingungen ✓ Fördert eine höhere Keimrate und führt zu gleichmäßigem Auflaufen, auch unter schwierigen Auflaufbedingungen ✓ Reduziert abiotischen Stress



Teilflächenspezifische Aussaat

Die teilflächenspezifische Aussaat sorgt für ideale Startbedingungen für jede Maispflanze. Optimieren Sie Ihren Maisanbau und erhalten Sie gleichzeitig homogenere Bestände.

Wie funktioniert es?

Bei der teilflächenspezifischen Aussaat wird das von Ihnen gewählte Maissaatgut anhand einer digitalen Applikationskarte ausgebracht. Die Aussaatstärken sind variabel an die verschiedenen Ertragszonen des Ackerschlags angepasst. Die Applikationskarten werden für Sie auf Grundlage von TalkingFields Basiskarten erstellt. Die pflanzenbaulich optimalen Aussaatstärken legen Sie dann gemeinsam mit Ihrem BayWa Berater fest. Die Aussaat können Sie anschließend selbst mit geeigneter Technik ausführen oder Sie wählen unseren kompletten Service und machen es sich so einfach wie möglich. Wir organisieren die komplette Aussaat durch einen regionalen Lohnunternehmer für Sie.



**Mehr Informationen
erhalten Sie hier**

Fragen Sie nach einem unverbindlichen Angebot.

Wir beraten Sie gerne.

Telefon 0851 75634339

E-Mail smart.farming@baywa.de

baywa-landwirtschaft.de/s/tss-maissorten

Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Durchschnittlich möglicher Mehrertrag von 5 %
- ✓ Effiziente Ausbringung von Saatgut mit variablen Aussaatstärken auf unterschiedlichen Ertragszonen
- ✓ Homogenere Bestände mit optimalen Qualitäten
- ✓ Hohe Nährstoffeffizienz durch umweltschonendere Bewirtschaftung



Zwischenfrucht im Mais – ein Muss

Zwischenfrüchte vor Mais sichern Erträge, stabilisieren das Bodengefüge, wirken Nährstoffverlagerung entgegen und können eine bessere Befahrbarkeit im Frühjahr erzielen. Das Zwischenfruchtmanagement (walzen, unterschneiden) ist ein weiterer Schlüssel für hohe Erträge mit sehr hoher Nährstoffeffizienz im Maisanbau – egal ob in feuchten, trockenen, kalten Jahren oder bei Hitze- und Trockenperioden.

Unsere Zwischenfruchtlösungen für Mais-Fruchtfolgen

Planterra ZWH 4022 Mulch-MAIster

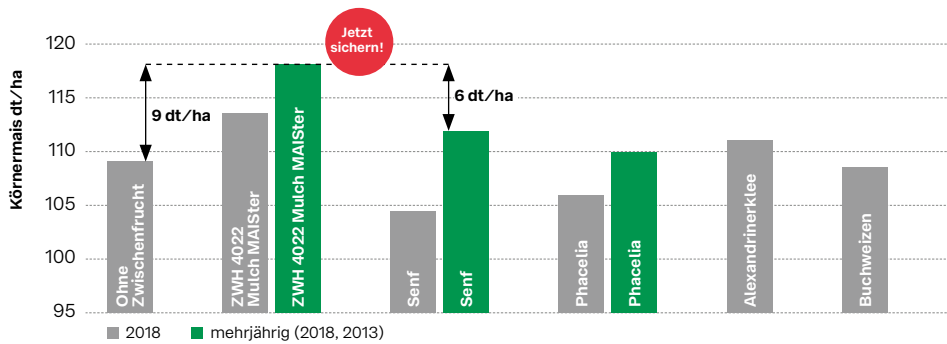
Unser Spezialist für Betriebe mit Anbauswerpunkt Mais schafft ideale Voraussetzungen für hohe und stabile Erträge.

- ✓ Intensive und tiefe Durchwurzelung durch hohen Anteil an Sommerwicke
- ✓ Öllein für Anregung der Mykorrhiza
- ✓ Hoher Leguminosenanteil fördert Stickstofffixierung und Humusaufbau
- ✓ Hinterlässt im Frühjahr dunklen, feinen, leicht abbaubaren Mulch mit niedrigem C/N-Verhältnis
- ✓ Geeignet für den frühen Anbau

Zusammensetzung: 50% Sommerwicke, 10% Alexandrinerklee, 15% Phacelia, 10% Öllein, 10% Perserklee, 5% Ramtillkraut
Aussaatstärke: 25 kg/ha (~536 Körner/m²)
Leguminosenanteil: 51%
Aussaatzeit: Ende Juni–Anfang September
Aussaattechnik: Drillsaat/Grubbersaat

PLANTERRA
Mein Spezialist auf jedem Feld

Effekt von Zwischenfruchtanbau auf Erträge bei Körnermais als Folgefrucht




**Mehrjährige Versuche zeigen:
 Mehrerträge von
 bis zu 9 dt/ha Körnermais
 sind möglich!**

Quelle: Versuchsergebnisse Gründl 2013 und 2018
 Informationen zur Datengrundlage erhalten Sie unter saatgetreide@baywa.de

Mischung	Produktvorteile	Zusammensetzung	Aussaatstärke kg/ha	Körner/m ²	Leguminosenanteil	Aussaatzeit	Aussaattechnik
BAH Zwischenfrucht N-Light	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sehr gute Unkrautunterdrückung, Stickstoffspeicher mit dichtem, niedrigem Aufwuchs. ✓ Friert sicher ab 	40 % Öllein, 20 % Alexandrinerklee, 20 % Ramtillkraut, 10 % Phacelia, 10 % Sommerwicke	12–15	240–300	29	Anfang Juli bis Ende August	Drillsaat
BAH Zwischenfrucht All-in-One	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Leguminosenfreie, universell einsetzbare Zwischenfruchtmischung mit breiter Standorteignung und Flexibilität hinsichtlich Fruchtfolge. 	35 % Öllein, 30 % Ramtillkraut, 25 % Sandhafer, 10 % Phacelia	12–15	205–260	0	Anfang Juli–Anfang September	Streusaat/ Drillsaat/ Grubbersaat
BAH Zwischenfrucht Sandbüchse	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Einfache Mischung für sämtliche Fruchtfolgen und speziell für Trockenstandorte geeignet. ✓ Friert sicher im Winter ab 	70 % Sandhafer, 15 % Ramtillkraut, 15 % Phacelia	15	200	0	Mitte Juli bis Anfang September	Streusaat/ Drillsaat/ Grubbersaat

Untersaat im Mais – Bodenschutz im Flug

Untersaaten im Mais leisten einen wertvollen Beitrag für den Bodenschutz: Sie gleichen die Humusbilanz aus, mindern die Erosion und verbessern die N-Verlagerungen in der Reife sowie die Befahrbarkeit zur Ernte.

Nutzen Sie im Rahmen der GAP 2023 die Untersaat zur Erfüllung der Konditionalitäten.

GLÖZ 6 → Durch gezielte, auf die Fruchtfolge abgestimmte Begrünung werden Ungräser unterdrückt.

GLÖZ 7 → Mit dem Anbau einer Untersaat in engen Mais-Fruchtfolgen erfüllen Sie den Fruchtwechsel.

Mischung	Produktvorteile	Zusammensetzung	Aussaatstärke kg/ha	Aussaattechnik
Mischung mit Gräsern				
Planterra AFM 3032	✓ Schnelle Bodenbedeckung	32 % Welsches Weidelgras, 68 % Dt. Weidelgras spät (2 Sorten)	15–20	Streusaat/Drillsaat/Drohnsaat
Planterra AFU 3035 MS, lehmummantelt	✓ Mantelsaat für sicheres Auflaufen und vereinfachte Ausbringung bei Drohnsaat	wie AFM 3032, 25 % Saatgut, 75 % Lehm	25–30	Streusaat/Drillsaat/Drohnsaat
Planterra ZWFH 4010 Landsberger Gemenge	✓ Intensive Durchwurzelung, Bodenstruktur und N-Aufnahme	50 % Welsches Weidelgras, 30 % Inkarnatklée, 20 % Zottelwicke	30–40	Drillsaat/ Grubber-saat
Planterra WBM 7020	✓ Schnelle Bodenbedeckung, mit Leguminosen und blühenden Arten	7,5 % Wiesenschwingel, 7,5 % Rotschwingel, 3 % Rohrschwingel, 5 % Phacelia, 2 % Sonnenblume, 12 % Rotwicke, 4 % Hornklée, 3 % Inkarnatklée, 1 % Perserklée, 3 % Esparsette, 2 % Wegwarte, 18 % Öllein, 8 % Bokharaklée, 2,5 % Ringelblume, 2,5 % Tagetes, 4 % Kresse, 5 % Ramtillkraut, 6 % Buchweizen, 2 % Waldstaudenroggen, 2 % Futtermalve	20	Streusaat/Drillsaat/Drohnsaat
Planterra WBM 7030 MS, lehmummantelt	✓ Mantelsaat für sicheres Auflaufen und vereinfachte Ausbringung bei Drohnsaat	wie WBM 7020, 25 % Saatgut, 75 % Lehm	40–45	Streusaat/Drillsaat/Drohnsaat
Gräserfreie Mischung				
GreenTrip Stilllegung mehrjährig	✓ Gräserfreie Leguminosenmischung für Bodenstruktur und Unkrautunterdrückung	50 % Schwedenklée, 30 % Rotklée, 20 % Weissklée	10	Streusaat/Drillsaat/Drohnsaat

Durch Untersaaten mit der Drohne, kann man die Konkurrenz zu Mais in der Jugendentwicklung umgehen. Durch den späteren Reihenschluss des Maises ist mehr Bodenfeuchte vorhanden und die Untersaat kann sich nach Niederschlägen besser etablieren.



Untersaat mit der Drohne. Bodenschonend säen.

Die Drohnsaat ermöglicht eine Untersaat bzw. Vorerntesaat in alle stehenden Bestände bei jeglichen Bodenverhältnissen.

Vorteile im Vergleich zur klassischen Aussaat mit dem Traktor

- ✓ Keine Bodenverdichtungen und Pflanzenverletzungen
- ✓ Lehmummanteltes Saatgut speichert genügend Feuchtigkeit für ein rasches Auflaufen
- ✓ Hohe Flächenleistung von 3–6 ha/Std.
- ✓ Entzerrung von Arbeitsspitzen
- ✓ Einsaat quer zur Saattrichtung (Erosionsstreifen) ohne Pflanzenverluste
- ✓ Ausbringung von allen gewünschten Mischungen möglich



Für Fragen und weitere Auskünfte zu diesem Thema stehen wir gerne zur Verfügung.

BayWa Team Smart Farming

Telefon 0851 75634339

E-Mail smart.farming@baywa.de



Für eine erfolgreiche Etablierung der Unter- und Vorerntesaaten ist eine geeignete Ausgangssituation (vorangegangene Herbizidstrategie und geeignete Niederschläge) nach der Aussaat erforderlich.

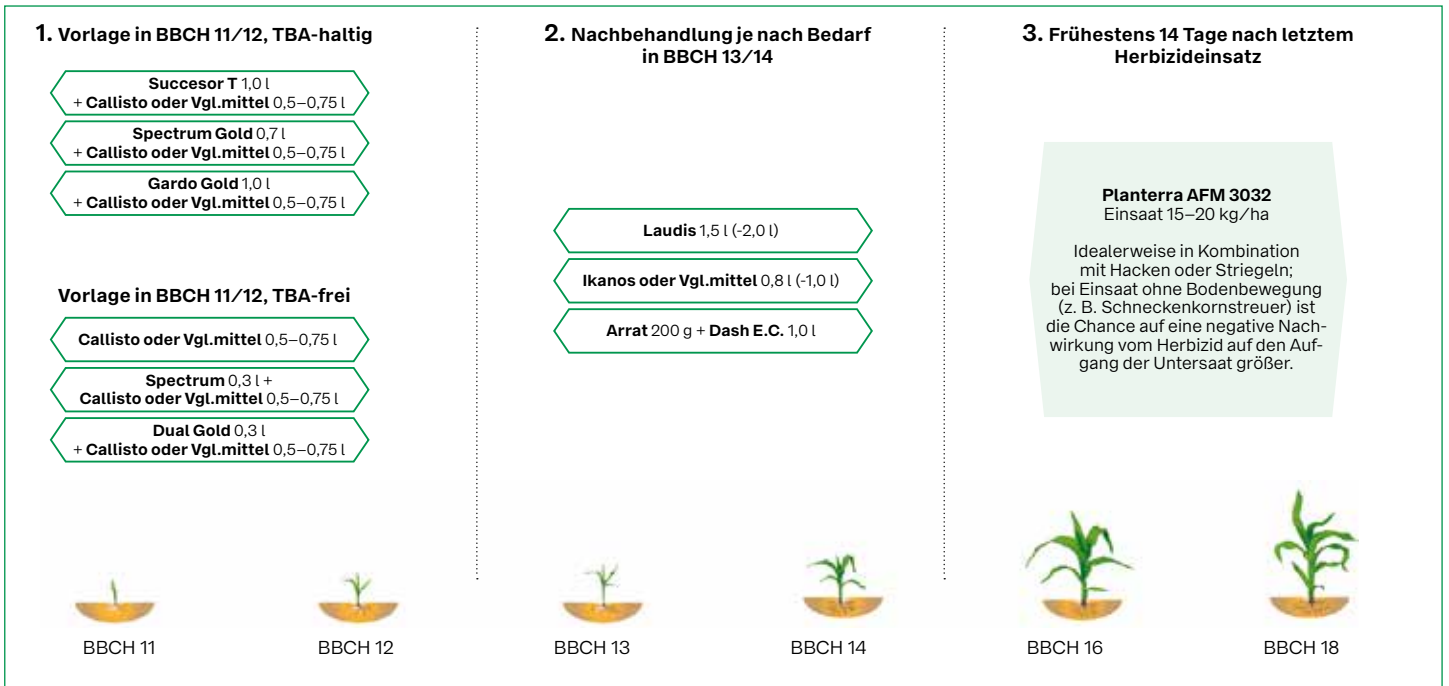


Weitere Informationen erhalten Sie hier

Besondere Herbizidlösungen

Herbizidlösungen bei Weidelgrasuntersaat

Bei Untersaaten muss auf ein entsprechendes Unkrautmanagement geachtet werden. Die folgende Abbildung zeigt beispielhaft eine Möglichkeit der Bekämpfung.



Aus Verträglichkeitsgründen für die Untersaat sollten, insbesondere bei den Bodenwirkstoffen, keine vollen Aufwandmengen eingesetzt werden.

Generelle Empfehlung: Herbizideinsatz im Splittingverfahren

1. Frühe Vorlage einer Teil-Bodenkomponente bis BBCH 11/12 des Maises.
2. Blattaktive Korrektur je nach Bedarf und vorhandenem Ungras-/Unkrautspektrum bis BBCH 14/15. Nach dieser Anwendung Mindestabstand von 14 Tagen bis zur Ausbringung der Untersaat einhalten.
3. In Einzelfällen kann bei Bedarf nochmals ab dem 2-Blatt-Stadium der Untersaat mit 200 g/ha Arrat + 1,0 l/ha Dash gegen diverse Unkräuter korrigiert werden.

- Aus Verträglichkeitsgründen für die Untersaat sollten insbesondere bei den Bodenwirkstoffen keine vollen Aufwandmengen eingesetzt werden
- Flächen mit sehr starkem Ungrasdruck (Ackerfuchsschwanz, Flughäfer, Trespe, Quecke) eignen sich nicht

Je nach Anwendungsbedingungen (Bodenart, Witterung, Aussaattechnik usw.) können negative Einflüsse auf die Untersaat nicht ausgeschlossen werden!

Wachstumsverlauf und Nutzung der Untersaat

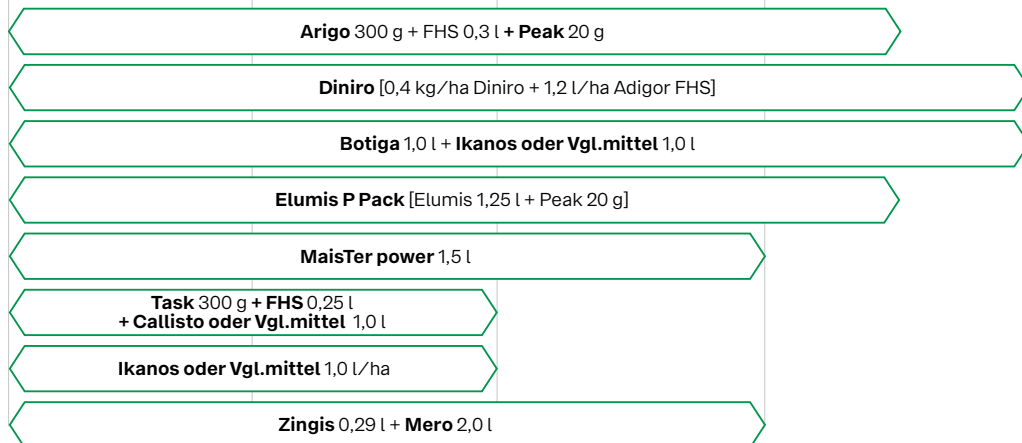
Unter normalen Bedingungen entwickelt sich die Untersaat bis zur beginnenden Maisabreife nur sehr zögerlich. Erst bei stärkerem Lichteinfall bzw. nach der Ernte der Maispflanzen entwickelt sich die Untersaat stärker. Bei einer ausgeprägten Vorsommertrockenheit kann es vorkommen, dass die Grasuntersaat dadurch verkümmert.

Wegen der Winterfestigkeit der Gräser können die Untersaaten im Frühjahr als Futter genutzt werden. Falls keine Nutzung stattfindet, sollten die Bestände im Herbst aufgrund des möglichen Maiszünslerbefalls abgemulcht werden. Dies hat vor allem den Vorteil, dass die Bestockung der Gräser dadurch angeregt wird und diese sich stärker entwickeln können. Falls Fördergelder für die Untersaat beantragt worden sind, sollte darauf geachtet werden, dass die Funktionalität der Untersaat dadurch nicht eingeschränkt wird. Bei einer Greening-Anrechnung sind die betreffenden Auflagen zu beachten.

Herbizidempfehlungen in Mais – überwiegend blattaktiv gegen Unkräuter und Ungräser

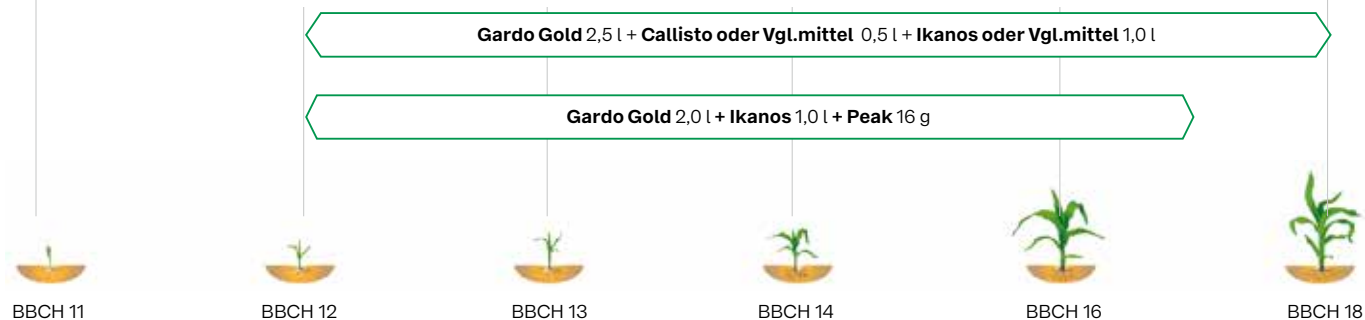
TBA-frei

Sulfonylharnstoffhaltige Kombinationen mit überwiegend blattaktiver Wirkung gegen Hirsen und Unkräuter sowie gegen Ungräser wie Ackerfuchsschwanz, Weidelgras, Flughafer



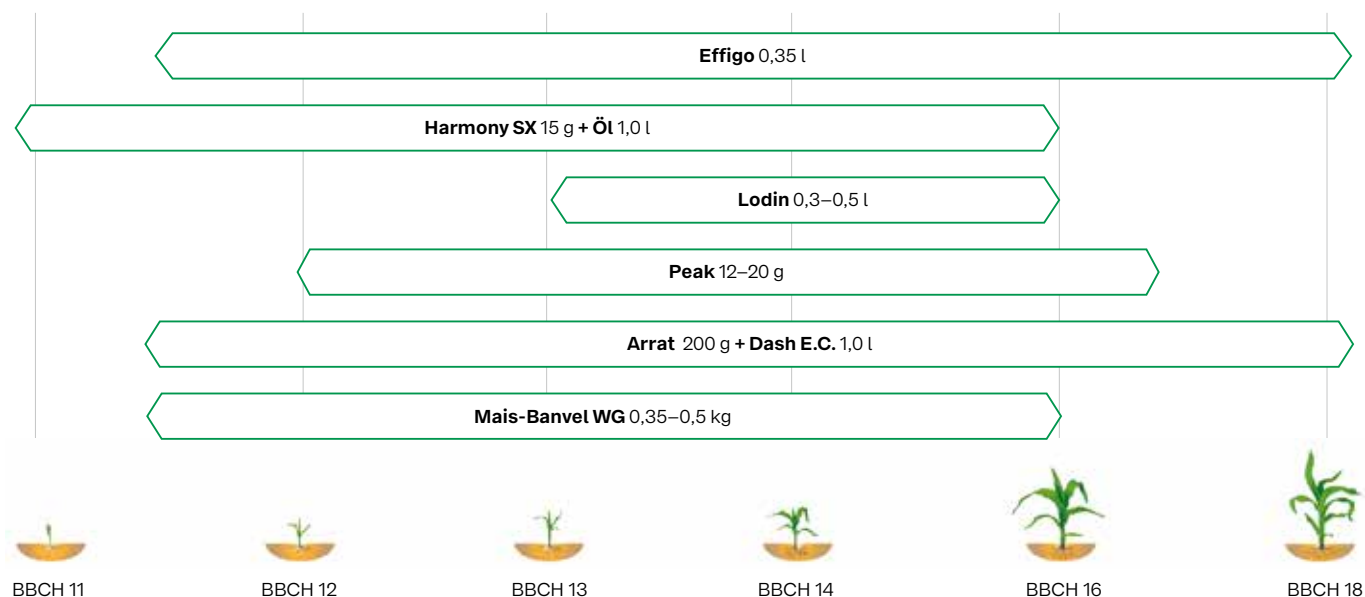
TBA-haltig

Sulfonylharnstoffhaltige Kombination mit überwiegend blattaktiver Wirkung gegen Hirsen und Ungräser wie Ackerfuchsschwanz, Weidelgras, Flughafer sowie gegen Unkräuter mit Teil-Bodenwirkung



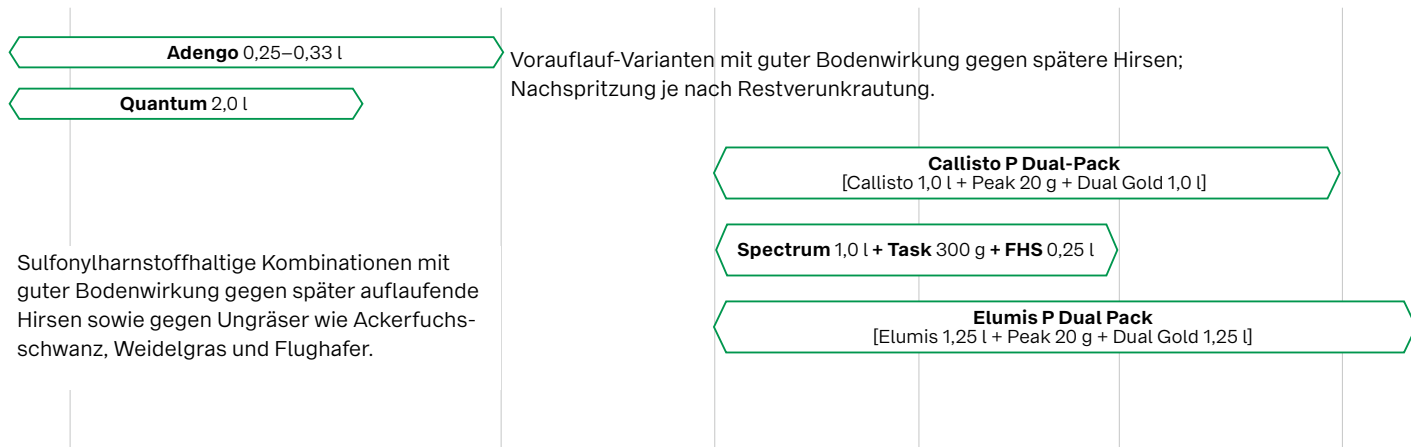
Herbizidempfehlung in Mais – gegen Problemunkräuter, Mischpartner und für Nachbehandlungen

Blattaktive Präparate gegen Problemunkräuter, Mischpartner und für Nachbehandlungen



Herbizidempfehlungen in Mais – gute Dauerwirkung gegen Hirsen

TBA-frei



Auf Storchschnabelstandorten Splitting VA/NA bevorzugen:

- Dual Gold, Spectrum oder IP Quantum im VA
- Nachbehandlung im 4–6 Blatt-Stadium je nach Restverunkrautung

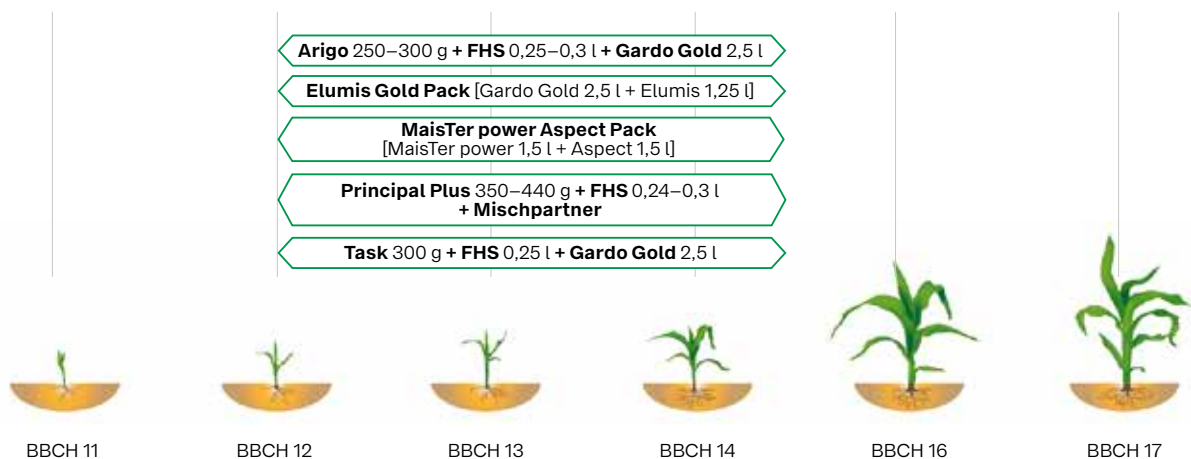


TBA-haltig

Sulfonylharnstofffrei



Sulfonylharnstoffhaltig mit guter blattaktiver Wirkung gegen Ungräser wie Hirsen, Ackerfuchschwanz, Weidelgras, Flughafer



In allen Wasserschutzgebieten in Baden-Württemberg ist in den Schutzzonen I–III die Ausbringung von terbuthylazin-haltigen Mitteln verboten. Auch außerhalb von Wasserschutzgebieten wird zum Schutze des Grundwassers die Anwendung von terbuthylazin-haltigen Mitteln in Baden-Württemberg nicht empfohlen.

Unterfuß- oder Mikrogranulatdüngung im Mais

Ein weiteres, sich in den letzten Jahren entwickelndes Verfahren für die „Mais-Starthilfe“ stellt die Mikrogranulat-/Saatbanddüngung dar. Hierbei werden Mikrogranulatdünger bei der Aussaat direkt in die Saatrille mit eingebracht. Somit kann die auflaufende Maispflanze bereits über die Keimwurzeln diese Nährstoffe erschließen und aufnehmen. Der erlaubte Bilanzüberschuss des Nährstoffvergleiches in der aktuellen DüV beträgt ab 2018 unabhängig von der Bodenversorgung 10 kg P_2O_5 /ha und Jahr. Somit kann auch auf Flächen mit den Gehaltsklassen A und B nur noch aufgedüngt werden, wenn auf besser versorgten Betriebsflächen (Gehaltsklasse D und E) phosphorhaltige Dünger eingespart werden. Aufgrund dieser Thematik der DüV und der Tatsache, dass Mais auch auf hoch mit Phosphor versorgten Böden positiv auf geringe leicht lösliche Phosphormengen in der Jugendentwicklung reagiert, stellt die Mikrogranulat-/Saatbanddüngung eine wichtige Alternative zur klassischen Unterfußdüngung dar.

Vorteile der Mikrogranulat-/Saatbanddüngung:

- ✓ Geringere Düngermengen pro ha (20–30 kg/ha)
- ✓ Höhere Schlagkraft bei der Aussaat aufgrund des geringeren Düngerlogistikaufwands
- ✓ Geringe Phosphormengen pro Hektar und dadurch Entlastung von knappen P-Bilanzen
- ✓ Höhere Nährstoffmengen aus organischen Düngern einsetzbar
- ✓ Mikrogranulate enthalten Zink, einen für den Mais essenziellen Spurennährstoff
- ✓ Mit Mikrogranulatdüngung lassen sich vergleichbare Maiserträge wie mit der Unterfußdüngung erzielen (BayWa Versuche)

Bilderserie zum BayWa Düngerversuch in Gründl



Ohne Unterfußdüngung



1 dt/ha Diammonphosphat



25 kg/ha Mikrogranulat-Dünger

Diese drei Aufnahmen unseres Düngerversuchs zeigen keinen optischen Unterschied zwischen der Variante mit 1 dt/ha DAP (mittleres Bild) und der Variante mit 25 kg/ha Nutriboost NP 10/45 (rechtes Bild). Jedoch zeigen die mit Unterfuß oder Mikrogranulat gedüngten Varianten einen deutlichen Entwicklungsvorsprung gegenüber der Kontrollvariante, bei welcher kein Unterfußdünger verwendet wurde.

Die geringere Phosphormenge der Mikrogranulat-Variante führt zu einer deutlichen Entlastung angespannter P-Bilanzen:

2,0 dt/ha DAP als Unterfußdüngung	92 kg P_2O_5 /ha
1,0 dt/ha YaraMila Mais als Unterfußdüngung	17 kg P_2O_5 /ha
25 kg/ha Nutriboost NP 10/45 als Mikrogranulat-/Saatbanddüngung	11,3 kg P_2O_5 /ha

Produkt	Ges.-N %	Nitrat-N %	Ammonium-N %	P_2O_5 %	S %	Kalkwirkung ¹	Weitere Nährstoffe
Nutriboost NP 10/45	10	–	10	45	5	–	1,0 % Zn
Easy Starter TE-Max	11	–	11	48	–	–	1,0 % Zn, 0,1 % Mn, 0,6 % Fe

¹ Kalkwirkung je 100 kg Dünger in kg CaO

Düngeempfehlung

Flächendüngung zur Saat mit Einarbeitung:

Alzon neo-N, Entec 26, Yara Amidas, OPTIFERT Power Plus 39N/6S bzw. 40N/5S, NPK-Dünger

Aufteilung der N-Menge:

Entweder zur Saat in einer Gabe mit stab. N-Düngern oder in zwei Gaben

2/3 zur Saat

1/3 in BBCH 11–14 als Flächen- oder Reihendüngung mit KAS

Unterfußdüngung:

1,0–2,0 dt/ha YaraMila Mais, Complex 20/20, Complex 20/8, OPTIFERT UF Mikro, DAP, Mischdünger mit Excello 3-3-1

oder

Mikrogranulat-Düngung:

20–25 kg/ha Easy Starter TE-Max, Nutriboost NP 10/45



BBCH 00



BBCH 10



BBCH 11



BBCH 12



BBCH 13



BBCH 14

Blattdüngung

Eine adäquate Nährstoffversorgung über das Blatt kann kurzfristig auftretende, latente oder auch akute Mangelerscheinungen beheben. Mais reagiert über die Blattdüngung positiv auf den Hauptnährstoff Phosphor und auf die, aufgrund seines hohen Bedarfes notwendigen Spurennährstoffe Zink und Bor.


Hinweise zur Mischbarkeit bei InnoFert Mais:

- Keine Mischungen mit Laudis
- Vorsicht bei Mischungen von Produkten mit Wirkstoff Dicamba (z. B. Task) → Diese sind in der Regel möglich, sicherheitshalber aber vorher im Eimer mit eigenem Spritzwasser abtesten
- Mischungen mit 10 kg/ha EPSO Top/EPSo Microtop sind möglich
- Mischungen mit folgenden Nachbehandlungsherbiziden gegen z. B. Disteln, Winden und Ampfer sind möglich und sinnvoll: 200 g/ha Arrat + 1,0 l/ha Dash; 0,5 kg/ha Mais-Banvel WG; 0,35 l/ha Effigo



Aufgrund positiver Versuchserfahrungen empfehlen wir im 6–8-Blattstadium des Maises:
3,0 l/ha InnoFert Mais +
1,5 l/ha InnoFert Bor flüssig

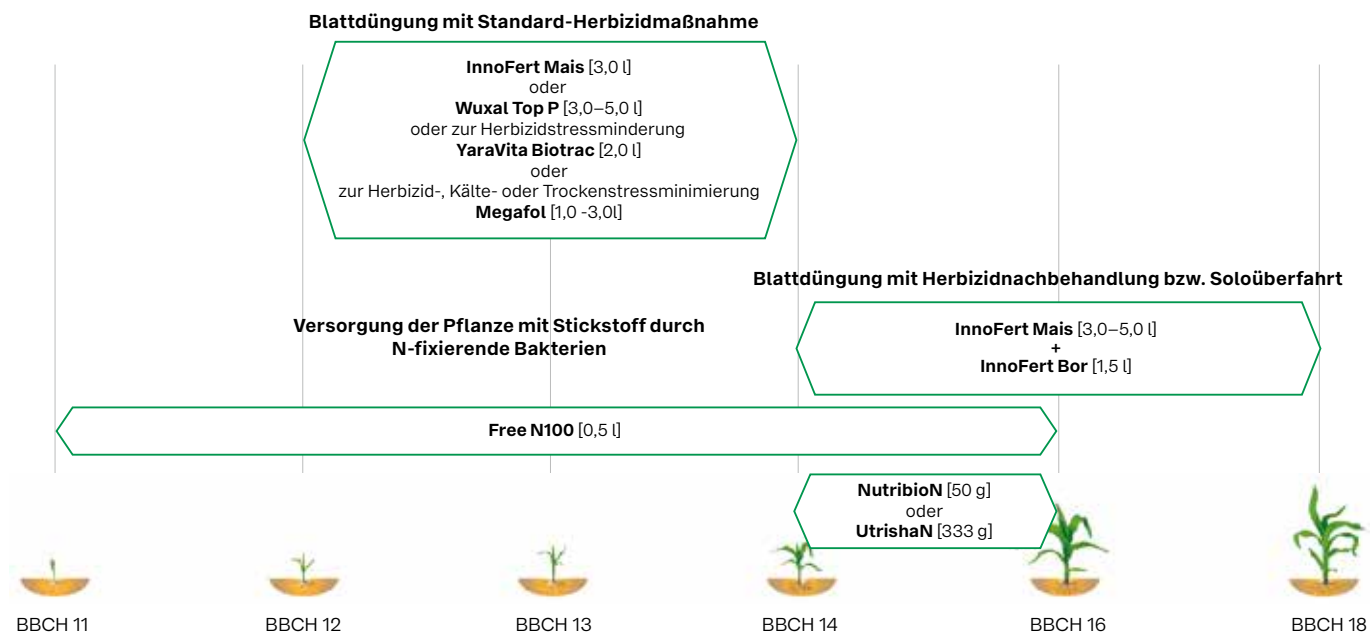
Übersicht Unterfußdünger

Produkt	Ges.-N %	Nitrat-N %	Ammonium-N %	P ₂ O ₅ %	S %	Kalkwirkung ¹	Weitere Nährstoffe
Diammonphosphat	18	–	18	46	–	-34	–
Monoammoniumphosphat	12	–	12	52	–	–	–
YaraMila Mais	19	6,5	12,5	17	6	-31	4 % MgO, 0,15 % B, 0,1 % Zn
Complex 20/20	20	8,5	11,5	20	3	-18	0,01 % Zn
NP 20/20	20	–	20	20	14	-18	–
OPTIFERT UF 13/34 Mikro	13	–	13	34	–	-26	3 % MgO, 0,75 % Mn, 0,75 % Zn, 0,25 % B
Entec 25–15	25	11	14	15	–	-31	–
Excello 3-3-1 	–	–	–	–	–	–	11,7 % MgO, 3,0 % Zn, 3,0 % Mn, 1,0 % B, 0,005 % Mo

¹Kalkwirkung je 100 kg Dünger in kg CaO

Blattdüngung und Produkte zur Wachstumsförderung

Blattdüngung



Maiszünslerbekämpfung

Möglichkeiten

Zur Bekämpfung eignen sich sowohl chemische als auch biologische Verfahren. Der Erfolg beider Verfahren hängt entscheidend von der richtigen Terminierung ab. Eine rein stadien- oder kalenderorientierte Behandlung ist nicht effektiv, da der Flugbeginn des Zünslers witterungsabhängig von Jahr zu Jahr variieren kann. Neben dem Monitoring der BayWa beobachtet der amtliche Pflanzenschutzwarndienst den Schlupf der Falter sowie den Zuflug in die Maisschläge. Dadurch werden die jeweils besten Termine für die chemische und biologische Bekämpfung ermittelt.

Chemische Bekämpfung

Bewährt hat sich hier das gegen den Maiszünsler zugelassene Produkt Coragen mit 125 ml/ha Aufwandmenge. Neben der Wirkung gegen die Larvenstadien des Zünslers besitzt Coragen zusätzlich auch eine Wirkung auf die Eigelege und teils auf Adulte. Der optimale Einsatztermin ist der Hauptzuflug des Falters. Entsprechende Technik (Hochradschlepper oder Schlepper mit sehr hoher Bodenfreiheit) sind für eine Bekämpfung ohne Fahrverluste vorteilhaft. Gleichzeitig sollte auf eine gute Benetzung mit entsprechend hoher Wassermenge geachtet werden.

Biologische Bekämpfung

Öko

Zur biologischen Bekämpfung können Schlupfwespen (Trichogramma) eingesetzt werden. Die Schlupfwespen (Größe: 0,5–1,0 mm) schlüpfen in einem Zeitraum von 3–4 Wochen in Wellen aus den Kapseln und legen ihre Eier in die Zünlereier, wodurch diese absterben. Die Ausbringung der Schlupfwespen erfolgt entweder mit der herkömmlichen Methode per Hand oder mit einer Drohne.

Produkte mit Trichogramma Schlupfwespen zur Handausbringung

Produkt	Gebinde	Bemerkung
Tricho Optibox T2000/100	1 × 50 Rähmchen 110.000 T/ha	Ein Teil des Rähmchensatzes für die 2-malige Hand-Ausbringung (Bedarf: 2 × 50 Rähmchen)
Tricho Optibox T3000/150	1 × 50 Rähmchen 150.000 T/ha	Für 1-malige Hand-Ausbringung, verstärkte Aufladung
Trichocap plus T8800/220	1 × 25 Rähmchen 220.000 T/ha	Für 1-malige Hand-Ausbringung, sehr starke Aufladung
Tricholine T1000/100	1 × 100 Kugeln 110.000 T/ha	Kugeln aus Zellulose (für nur eine Befliegung geeignet); Schwache Aufladung mit Trichogrammen

Wir begleiten Sie durch das komplette Maisanbaujahr!

2023

SEP

OKT

NOV

DEZ

2024

JAN

FEB

MÄR

APR

MAI

JUN

JUL

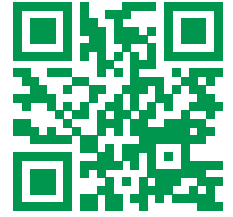
AUG

SEP

OKT

NOV

Sie sind auf der Suche nach Top-Maissorten?



Wir beraten Sie gerne.
Sprechen Sie uns an oder informieren Sie sich online unter [baywa-landwirtschaft.de](https://www.baywa-landwirtschaft.de)

Schützen und versorgen Sie Ihren Maisbestand optimal.



Wenden Sie sich bei Fragen rund um das Thema Pflanzenschutz und Düngung an unsere Pflanzenbauberatung.

Melden Sie sich unter:
info@baywa-agrarhandel.de

Wirtschaften Sie jetzt noch effizienter!



Lassen Sie Ihren Mais mittels Satellitenkarten teilflächenspezifisch säen und schützen Sie Ihre Maispflanzen biologisch durch die Ausbringung von Trichogramma per Drohne.

Schreiben Sie uns unter:
smart.farming@baywa.de

Der perfekte Partner für Ihre Maispflanzen!



Zwischenfruchtanbau, Untersaaten und Erosionsschutzstreifen im Mais sind ein wichtiger Erfolgsfaktor für Ihre Bodengesundheit. Wir säen mit Drohne!

Lassen Sie sich beraten unter: smart.farming@baywa.de

Auf der Suche nach passenden Maschinen?



Nutzen Sie modernste Landtechnik für eine schonende Bodenbearbeitung, effiziente Maisaussaat und reibungslose Ernte.

Schreiben Sie uns unter:
baywatechnikhomepageanfragen@baywa.de

Fit für die Maisernte?



Von der neuesten Erntetechnik, über einen Nacherntechek bis hin zu Siloschutzfolien und Ernteverpackungen – wir sind Ihr starker Partner.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.baywa-agrarhandel.de

BayWa Agrarhandel GmbH
Kl. Drakenburger Straße 7b
31582 Nienburg/Weser

[baywa-agrarhandel.de](https://www.baywa-agrarhandel.de)

Hinweis: Diese Druckschrift inklusive aller enthaltenen Informationen welcher Art auch immer dient rein der Information und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, Richtigkeit oder Reproduzierbarkeit. Die BayWa Agrarhandel GmbH übernimmt daher keinerlei Haftung für die Inhalte. Dargestellte Eigenschaften, Daten und Grafiken geben unverbindlich Erkenntnisse aus Wertprüfungen, Landessortenversuchen und Eigenversuchen wieder. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne entsprechende Einwilligung der BayWa Agrarhandel GmbH weder ganz noch in Einzelteilen in irgendeiner Form genutzt oder verändert werden, es sei denn es ist urheberrechtlich zulässig.

Stand November 2023