

Schwerpunktsortiment Mais 2024

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Reifezahl		Besondere Eignung als						agronomische Merkmale				Standorttyp				Bemerkungen			
		Silo	Korn	Silomais		Energiemais			Körnermais			Jugend-/Kälte-toleranz	Standfestigkeit	HT-Toleranz	Fusarium-toleranz		schwerer, kalter, kittiger Boden		warmer, sandiger Boden	Dürre-standort	Höhen-lage
				für gras-betonte Futturen (Qualität)	für maisbetonte Futturen (hohe Energie-erträge/ha, Verdaulichkeit)	TM-Ertrag (dt/ha)	Biogas-ausbeute (l _g /kg oTM)	Biogas-ertrag (m ³ /ha)	Ertrag	Markt-leistung	Drusch-fähigkeit				Stängel	Kolben					
LG 31.205	LG	210		++	+	+			+			++	+				X	X	X	X	qualitätsbetonte, frühe Silomais-sorte mit sehr guten LSV-Ergebnissen von 2020 bis 2023 , großbrahmig mit guter Restpflanzenverdaulichkeit, hoch im Stärkegehalt und sicher in der Abreife
SY Liberty	Syngenta	220		+	+	+	+	++	+			+	+				X	X		X	Powercell Sorte mit überdurchschnittlicher Restpflanzenverdaulichkeit, Hohe Energieerträge und Energiedichte, Top Biogasausbeute und Biogaserträge Empf.: LWK im Bereich Fütterung und Biogas
RGT Exxon	RAGT	220	220	+	+	+	Ø	+	+	++	+	+		+			X	X		X	mittel- bis langwüchsiger Dreinutzungsmais mit exzellenter Jugendentwicklung, guter Standfestigkeit und regelmäßiger Kolbenanlage und -ausbildung; Spitzenerträge als Silo- und Biogasmals bei guten Qualitätseigenschaften sowie überzeugenden Kornertägen; Empf.: LWK NRW & DLR Rh.-Pfalz
SY Talisman	Syngenta	220	230	+	Ø	Ø	Ø	-	Ø	+	+	+	+	Ø	Ø	Ø	X	X			frohwüchsige, mittellange, standfeste Doppelnutzungssorte mit optimaler Kolbenausbildung im Grenzbereich zwischen frühem und mittelfrühem Sortiment; Einweghybride mit guter Kombination aus Kältetoleranz und hoher Blattgesundheit; ertragreicher Doppelnutzer: als Silomais mehrjährig stabile TM-, Energie- & höchste Stärke-Erträge bei bester Qualität (Verdaulichkeit, Stärkegehalt) - als Körnermais konstant zuverlässige Kornträge mit geringen Trocknungskosten; schnell abreifende Restpflanze

Legende: ++ sehr gut | + gut | Ø mittel | - unterschschnittlich
HT-Toleranz: Helminthosporium (Blattdürre) -Toleranz
x empfohlen | (x) eingeschränkte Empfehlung

Schwerpunktsortiment Mais 2024

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Reifezahl		Besondere Eignung als						agronomische Merkmale				Standorttyp				Bemerkungen			
		Silo	Korn	Silomais		Energiemais			Körnermais			Jugend-/Kälte-toleranz	Standfestigkeit	HT-Toleranz	Fusarium-toleranz		schwerer, kalter, kittiger Boden		warmer, sandiger Boden	Dürre-standort	Höhen-lage
				für gras-betonte Futtrationen (Qualität)	für maisbetonte Futtrationen (hohe Energie-erträge/ha, Verdaulichkeit)	TM-Ertrag (dt/ha)	Biogas-ausbeute (l _g /kg oTM)	Biogas-ertrag (m ³ /ha)	Ertrag	Markt-leistung	Drusch-fähigkeit				Stängel	Kolben					
LG 31.238	LG	230	220	+	+	Ø	+	+	+	+	+	+	Ø	+	Ø		x	x			langwüchsige, früh abreifende Mehrnutzungsorte mit sehr gleichmäßig ausgebildeten, großen Kolben, gutem stay-green und dry-down sowie guter Standfestigkeit und geringer Anfälligkeit für Stängelfäule; liefert eine Top-Silage mit ausgezeichnetem Stärkegehalt und guten Stärkeerträgen; sehr interessant für Biogasanlagen aufgrund hoher Gasausbeute und sehr hohem Gasertrag; ideal für die Körnermaisproduktion aufgrund eines überragenden Korn-Ertragspotentials, hoher Marktwarenerträge und guter Druschfähigkeit Empf.: LWK NRW
Offshore	Eurocorn	230	230	+	+	+			+		+		+				x	x		x	Anpassungsfähiger Allrounder für Niederungen und Höhenlagen geeignet. Hartmaisähnlicher Zwischentyp mit hohen Energiegehalten und Ernteflexibel aufgrund des langen Stay-Green-Verhaltens.
LG 32.257	LG	230	240	++	+	Ø	+	+	+++	+++	+	+	Ø	+	+		x	x	(x)		ertrags- und qualitätsbetonte, standfeste Dreinutzungssorte mit mittelgroßem Rahmen, tiefem bis mittlerem Kolbensitz, gleichmäßig grossen Kolben mit vereinzelt smokey-Kernels, sehr hohen Kornträgen und sehr gutem dry-down; als Silo- und Biogasmis überzeugend durch hohe TM-, Stärke- und Energieerträge bei sehr hohen Stärkegehalten und guter Zellwandverdaulichkeit; Empf.: LWK NRW

Legende: ++ sehr gut | + gut | Ø mittel | - unterschschnittlich
 HT-Toleranz: Helminthosporium (Blattdürre) -Toleranz
 x empfohlen | (x) eingeschränkte Empfehlung

Schwerpunktsortiment Mais 2024

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Reifezahl		Besondere Eignung als						agronomische Merkmale				Standorttyp				Bemerkungen			
		Silo	Korn	Silomais		Energiemais			Körnermais			Jugend-/Kälte-toleranz	Stand-festigkeit	HT-Toleranz	Fusarium-toleranz		schwerer, kalter, kittiger Boden		warmer, sandiger Boden	Dürre-standort	Höhen-lage
				für gras-betonte Futterrationen (Qualität)	für maisbetonte Futterrationen (hohe Energie-erträge/ha, Verdaulichkeit)	TM-Ertrag (dt/ha)	Biogas-ausbeute (l _g /kg oTM)	Biogas-ertrag (m ³ /ha)	Ertrag	Markt-leistung	Drusch-fähigkeit				Stängel	Kolben					
Micheleen	Saaten Union	230	230	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	+	+		+	Ø	Ø	Ø			x	x	x	sehr langwüchsiger Doppelnutzer mit guter Pflanzengesundheit, zufriedenstellenden TM- und Energieerträgen und hohen Fasergehalten für ein strukturgebendes Grundfutter; Einweghybride mit hohen Körnerträgen, sehr hohem TKM und früher Körnernutzung; auch für zur Trockenheit neigenden und leichte Böden geeignet;
EC Gisella	Eurocorn	240	230	++	+	+	Ø	+	+	+		Ø	+	+			x	x	x	x	top Trockenmasse- und Qualitätserträge in den LSV 2020+2023. Vom Züchter als mittelfrüh eingestuft muss sie sich mit den späten Reifegruppen im LSV messen lassen! Massige Pflanze mit starken Qualitäten, hohe Trockentoleranz Qualitätsmais mit großen Kolben, sehr hoher Energieertrag für hohe Leistungen
Ruca	Rudloff	240	240	+	+	Ø	+	+	+	Ø	+	Ø	Ø	+	+		x	x	(x)		mittellanger, standfester dreifach Nutzungstyp mit gleich mäßiger Abreife, sehr hohe Restpflanzen- verdaulichkeit, sehr gute Silo- & Biogasmaissorte mit hohem TM-, Stärke- und Energieerträgen. Überzeugende Körnermais und CCM Sorte. Die Einfachhybride zeichnet sich durch eine gute Jugendentwicklung aus und zeigt auch unter trockenen Bedingungen eine beeindruckende Stabilität.

Legende: ++ sehr gut | + gut | Ø mittel | - unterschschnittlich
 HT-Toleranz: Helminthosporium (Blattdürre) -Toleranz
 x empfohlen | (x) eingeschränkte Empfehlung

Schwerpunktsortiment Mais 2024

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Reifezahl		Besondere Eignung als						agronomische Merkmale				Standorttyp				Bemerkungen			
		Silo	Korn	Silomais		Energiemais			Körnermais			Jugend-/Kälte-toleranz	Standfestigkeit	HT-Toleranz	Fusarium-toleranz		schwerer, kalter, kittiger Boden		warmer, sandiger Boden	Dürre-standort	Höhen-lage
				für gras-betonte Futtrationen (Qualität)	für maisbetonte Futtrationen (hohe Energie-erträge/ha, Verdaulichkeit)	TM-Ertrag (dt/ha)	Biogas-ausbeute (l _g /kg oTM)	Biogas-ertrag (m ³ /ha)	Ertrag	Markt-leistung	Drusch-fähigkeit				Stängel	Kolben					
ES Bond	Lidea	240			+	+	Ø	+				+	+				X	X			sehr langwüchsige, massebetonte, hochertragreiche Mehrnutzungssorte; als Silomais überzeugende GTM- und Energie-Erträge kombiniert mit guter Verdaulichkeit, jedoch unterdurchschnittlichen Stärkegehalten; interessant für maisbetonte Futtrationen und als Biogasmis; Top-Standfestigkeit; höhere Beulenbrand-anfälligkeit; Empf.: LWK NRW
ES Inventive	Lidea		240	Ø	+	+	-	Ø	+	+		+	+	+		+	X	X			hochertragreicher, langwüchsiger Körnermais aus der Tropical-Dent-Genetik mit guter Standfestigkeit, Stängelfäuletoleranz und gesunder Restpflanzenabreife; gutes Drydown für schnelles Heruntertrocknen des Korns und dementsprechend hoher Marktleistung; mehrjährig Top-Körnermaisergebnisse in den LSV NRW; als Silomais hohe Stärke- und Energieerträge;
LG 31.280	LG	250		+	+	++	Ø	+				+	+	+			X	X			großrahmiger, blattgesunder, ertrags- und qualitätsbetonter Silo- und Biogasmis mit aufrechter Blattstellung, mittlerer Kolben-ansatzhöhe und sehr gutem Stay-green-Verhalten; das ausgezeichnete GTM-, Stärke- und Energieertragspotential hat LG 31.280 mehrjährig in den RWZ Silomaisversuchen und in der Praxis eindrucksvoll bestätigt; interessant für Biogasbetriebe sowie flächenknappe, rinderhaltende Betriebe;
Lacorna	Eurocorn	250	220	++		++	+	+	-	-	-			Ø			X	X			Doppelnutzungssorte (Silomais und Biogasmis) mit hohen Masseerträgen und guter Qualität für grasbetonte Fütterung, beste Ergebnisse in den LSV 2020 + 2023 in Trockenmasse-, Energie- und Stärkeertrag!

Legende: ++ sehr gut | + gut | Ø mittel | - unterschschnittlich
 HT-Toleranz: Helminthosporium (Blattdürre) -Toleranz
 x empfohlen | (x) eingeschränkte Empfehlung

Schwerpunktsortiment Mais 2024

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Reifezahl		Besondere Eignung als						agronomische Merkmale				Standorttyp				Bemerkungen			
		Silo	Korn	Silomais		Energiemais			Körnermais			Jugend-/Kälte-toleranz	Stand-festigkeit	HT-Toleranz	Fusarium-toleranz		schwerer, kalter, kittiger Boden		warmer, sandiger Boden	Dürre-standort	Höhen-lage
				für gras-betonte Futtrationen (Qualität)	für maisbetonte Futtrationen (hohe Energie-erträge/ha, Verdaulichkeit)	TM-Ertrag (dt/ha)	Biogas-ausbeute (l/kg oTM)	Biogas-ertrag (m³/ha)	Ertrag	Markt-leistung	Drusch-fähigkeit				Stängel	Kolben					
P8500	Pioneer	250			+	+	+	++				Ø	+	+			X	X	X		zahnmaisähnlicher Silo- und Energiemais mit vernünftiger Jugendentwicklung, ausgeprägter Blattgesundheit, lang anhaltendem Stay-green und sehr guter Trockentoleranz; liefert langjährig überzeugende Silomaiserträge mit hoher Restpflanzenverdaulichkeit; hervorragende Eignung als Biogasmais aufgrund hoher Biogasausbeute und überzeugender Biogaserträge; späte männliche Blüte; sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis;
Janeen	DSV	260	250	++	+	+	Ø	+	+	Ø	+	Ø	Ø	+			X	X			langwüchsige Mehrnutzungssorte mit hochinteressanter Kombination aus hohen TM-, Stärke-, Energie- und Gaserträgen mit gutem Stärkegehalt sowie mehrjährig stabilen Kornerträgen; eine der frühesten Sorten im mittelspäten Sortiment; Empf.: LWK NRW
William	Eurocorn	260	250	++	++	++	+	+	++	++	+	+		+			X	X			Massige, rahmige Pflanze mit sehr guten Resistenzeigenschaften und schneller Jugendentwicklung. Die Sorte erreicht einen hohen TM-Ertrag und ist besonders zur Silomais- und Biogasnutzung geeignet.
SU Crumber	Saaten Union	270		+	+	+	+	+			+	Ø					(X)	X			langwüchsige Einweghybride mit ausgesprochen guter Pflanzengesundheit, hohen TM- Erträgen, sehr hoher Biogasausbeute und Biogasertrag bei guten Qualitäten auf nahezu allen Standorten; breites Erntefenster durch gutes Stay-green; aufgrund hoher Stärkegehalte gute Eignung für Fütterung mit hohem Grasanteil in der Ration; Empf.: LWK NRW

Legende: ++ sehr gut | + gut | Ø mittel | - unterschschnittlich
 HT-Toleranz: Helminthosporium (Blattdürre) -Toleranz
 x empfohlen | (x) eingeschränkte Empfehlung

Schwerpunktsortiment Mais 2024

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Reifezahl		Besondere Eignung als						agronomische Merkmale			Standorttyp				Bemerkungen				
		Silo	Korn	Silomais		Energiemais			Körnermais			Fusarium-toleranz			schwerer, kalter, kittiger Boden	warmer, sandiger Boden		Dürre-standort	Höhen-lage		
				für gras-betonte Futtrationen (Qualität)	für maisbetonte Futtrationen (hohe Energie-erträge/ha, Verdaulichkeit)	TM-Ertrag (dt/ha)	Biogas-ausbeute (l _g /kg oTM)	Biogas-ertrag (m ³ /ha)	Ertrag	Markt-leistung	Drusch-fähigkeit	Jugend-/Kälte-toleranz	Stand-festigkeit	HT-Toleranz						Stängel	Kolben
Fight	Dehner	270	240	++	+	++	∅	+	++	+	+	+	∅	+			(x)	x			Neue interessante Sorte in den LSV. Mittelspät im Silo und mittelfrüh im Korn, mit sehr hohem Energie- und Stärkeertrag. Top-Qualitätssilage mit weitem Erntefenster. Empf.: LWK NRW (einjährig)
P 8888	Pioneer	280			+	+	∅	+				+	+	+			(x)	x	(x)		sehr langer, standfester, mittelspäter Stay-green-Silomais mit vernünftiger Jugendentwicklung, guter Blattgesundheit und mehrjährig überzeugenden Silomais- und Biogaserträgen; hochinteressant für die Fütterung und vor allem für die Biogasproduktion; deutlich frühere Körnerreife;

Legende: ++ sehr gut | + gut | ∅ mittel | - unterschschnittlich
 HT-Toleranz: Helminthosporium (Blattdürre) -Toleranz
 x empfohlen | (x) eingeschränkte Empfehlung