



Rheinland-Pfalz

DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM (DLR)
RHEINHESSEN-NAHE-
HUNSRÜCK

Silomais 2020

Ergebnisse und Sortenempfehlung
für die Aussaat 2021



Sortenempfehlung Silomais

Aussaat 2021 (Bewertung der Sorten nur innerhalb der Sortimente)

	Silo reife zahl	Empfehlung nach mind. 3 Prüffahren								Empfehlung nach 2 Prüffahren								Empfehlung Probeanbau nach 1. Prüffahr											
		Abreife	TM- Ertrag	Energieertrag	Stärkeertrag	Biogasertrag	Stärkegehalt	Energiedichte	Biogasausbeute	Abreife	TM- Ertrag	Energieertrag	Stärkeertrag	Biogasertrag	Stärkegehalt	Energiedichte	Biogasausbeute	Abreife	TM- Ertrag	Energieertrag	Stärkeertrag	Biogasertrag	Stärkegehalt	Energiedichte	Biogasausbeute				
frühe Sorten -S220	200																	Agro Ileo (F)	+++	o	o	++	+	+++	+	+			
	210	Amanova (F/B)	+++	+	++	+++	+++	+++	+(+)	++	Agromilas (B)	+	+	+	o	+++	o	+	+++	LG 31205 (F)	+	+	+	++(+)	o	++(+)	+	o	
		Amavit (F)	++	+	(+)	++(+)	o	++	+	+	Friendli CS (B/F)	+	+	(+)	+	++	o	o	++										
		Keops (F/B)	++	++	++	++	++(+)	+	+	+	KWS Johanning (F/B)	+	+	+	+	++	o	+	++(+)										
		KWS Stefano (F)	++	+	+	++	+	++	+	+																			
		Rancador (F/B)	+(+)	+	++	++(+)	++	++	+	+																			
220																	LG 31223 (B/F)	o	++(+)	++	(+)	+++	-	o	+				
																	RGT Exxon (B)	-	++(+)	++	+	+	-	o	-				
mittelfrühe Sorten (S 230 - S 250)	230	Amaroc (B/F)	+++	o	o	++	+	++	o	+	LG31238 (F/B)	+	-	o	+	+	++	+	++	KWS Jaro (F)	+	o	+	++	o	+++	+	+	
		Benedictio KWS (F/B)	+++	o	o	+	+	++	+	++																			
	240	LG 30258 (F)	+	o	o	+(+)	-	++	+	o	ES Bond (B)	-	++	++	--	++	--	o	o	KWS Otto (F/B)	++	+	+	++	++	+(+)	+	++	
		Bernadino (B/F)	++	+	+	++	++	+	o	++																			
	250	LG 31256 (F)	-	o	o	++	o	+++	+	+										ES Diskus (B)	--	++	+++	--	++	--	o	o	
		Rigoletto (F/B)	o	+	+	+++	+	+++	+	+										SY Feronia (B/F)	--	++	+++	+	++	o	+	+	

Zeichenerklärung:

-- = schwach (rel. <94), - = mäßig (rel. 94,0-95,9), o = unterdurchschnittlich (rel.96,0-97,9), O = leicht durchschnittlich (rel.98,0-99,9), + = gut (rel. 100,0-101,9), ++ = sehr gut (rel. 102,0-103,9), +++ = vorzüglich (rel.>104), (F) = Fütterung, (B) = Biomasseproduktion, (F/B) oder (B/F) = beide Nutzungsrichtungen

Grundlage der Sortenempfehlung

Auswertungsregion „Übergangslagen West“

2015-2020 „Silomais früh“



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorten	SRZ	KRZ	Prüf- jahre im LSV	N AG 15-20	Erträge				Abreife und Qualitäten			
					TM dt/ha	GJ NEL/ha	Stärke dt/ha	Gas- ertrag	TM %	Stärke- geh.%	MJ NEL/kg	Gasaus- beute
SY Amboss	S220	-	>3	22	100,6	100,5	97,3	103,4	100,5	96,7	99,9	102,8
Keops	S210	-	>3	35	102,1	102,8	103,0	103,9	102,4	100,9	100,7	101,8
LG 31277	S210	K220	3	18	99,1	99,2	97,2	99,6	97,7	98,1	100,2	100,6
KWS Stefano	S210	K220	3	21	100,2	100,8	102,3	100,8	102,1	102,1	100,6	100,6
Amavit	S210	K210	3	21	100,4	99,6	103,6	98,8	103,1	103,2	99,3	98,4
Rancador	S210	K220	3	21	100,7	102,1	103,7	102,1	101,9	102,9	101,3	101,3
Landlord	S220		2	15	97,7	99,6	98,1	97,6	97,6	100,3	101,9	99,8
SY Abelardo	S220	K220	2	14	96,5	96,5	96,9	96,1	98,1	100,3	100,0	99,6
Friendi CS	S210	-	2	14	101,1	99,9	100,4	103,4	101,9	99,3	98,8	102,2
DKC 3096	S220	K210	2	14	101,7	100,4	100,1	98,5	96,8	98,3	98,7	96,8
SY Leopoldo	S220	-	2	14	100,5	99,5	95,3	102,4	97,0	94,8	99,0	101,9
Agromilas	S210	-	2	14	100,7	101,6	99,0	104,7	101,4	98,3	100,9	104,0
KWS Johaninio	S210	K230	2	14	101,8	101,8	101,4	103,7	101,5	99,6	100,0	101,9
SY Skandik	S 220		2	15	100,3	100,6	96,1	97,4	95,8	95,9	100,3	97,1
B2111A	S210	-	1	8	94,4	92,6	98,3	93,6	102,8	104,1	98,1	99,2
LG 31223	S220	-	1	8	103,9	102,2	99,9	104,1	98,1	96,1	98,4	100,3
Agro Ileo	S200	K200	1	8	99,0	99,6	103,1	100,4	105,4	104,1	100,6	101,4
RGT Exxon	S220	K220	1	8	103,7	103,4	100,2	100,5	97,4	96,6	99,7	96,9
LG 31205	S210	-	1	9	100,3	101,0	103,8	99,0	101,1	103,5	100,7	98,8
LG 31219	S220	K220	1	9	96,1	96,8	97,7	93,6	97,9	101,6	100,7	97,4
Amanova	S210	K230	>3	26	101,5	103,4	106,0	104,4	104,7	104,4	101,9	102,9
SY Amboss	S220	-	>3	22	100,6	100,5	97,3	103,4	100,5	96,7	99,9	102,8
Versuchsmittel, absolute Werte					200,0	136,4	67,8	15503	37,2	33,9	6,82	817

Grundlage der Sortenempfehlung

Auswertungsregion „Mitte-Süd“

2016-2020 „Silomais mittelfrüh“



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorten	SRZ	KRZ	Prüf- jahre im LSV	N AG 16-20	Erträge				Abreife und Qualitäten			
					TM dt/ha	GJ NEL/ha	Stärke dt/ha	Gas- ertrag	TM %	Stärke- geh.%	MJ NEL/kg	Gasaus- beute
LG 30258	S 240	K 240	>3	58	98,4	99,0	101,9	97,6	100,3	103,5	100,5	99,2
Benedictio KWS	S 230	K 230	>3	54	98,4	99,6	100,7	101,3	104,6	102,3	101,2	102,9
LG 31256	S250	K240	3	33	98,4	99,5	102,6	98,8	97,5	104,2	101,0	100,5
Bernadino	S240	-	3	30	101,4	101,1	102,7	102,6	103,7	101,3	99,8	102,0
Vitalico	S240	K240	3	29	99,7	99,1	99,3	99,4	98,8	99,6	99,4	99,6
Paratico	S250	-	3	26	99,4	99,8	98,0	98,4	99,4	98,5	100,4	99,0
LG31238	S230	K220	2	23	97,7	98,5	100,1	100,0	101,6	102,4	100,8	102,3
LG31245	S240	K250	2	24	101,4	100,4	97,6	99,8	98,2	96,2	99,1	98,2
Leguan	S230	K240	2	23	100,3	101,3	99,3	101,4	102,1	99,0	101,0	100,9
ES Bond	S240	K260	2	24	102,7	102,3	93,8	102,1	97,1	91,3	99,7	98,9
RGT Haruka	S250	-	2	24	97,9	96,5	96,0	96,9	96,9	98,0	98,5	98,7
RGT Bonifoxx	S240	-	1	12	100,4	100,8	99,6	100,8	97,2	99,2	100,4	99,7
LG 31253	S230	-	1	11	99,5	97,7	92,8	97,9	101,0	93,3	98,2	98,2
Micheleen	S230	K230	1	11	99,4	98,4	101,8	97,7	101,6	102,4	98,9	98,1
ES Diskus	S250	-	1	11	103,6	104,1	93,0	102,7	94,7	89,7	100,5	99,5
KWS Jaro	S230	K240	1	11	99,2	100,3	103,6	99,5	100,8	104,5	101,1	100,6
KWS Otto	S240	-	1	11	100,4	101,1	102,3	102,4	102,7	101,9	100,7	102,3
DKC 3204	S230	-	1	7	98,7	98,5	101,2	99,0	103,8	102,5	99,7	100,3
SY Feronia	S250	-	1	11	101,6	102,6	100,1	102,6	95,4	98,4	101,0	101,3
Charleen	S 240	-	>3	45	100,5	99,0	103,4	97,5	99,3	102,9	98,5	97,1
Amaroc	S 230	-	>3	48	99,7	99,0	103,5	100,0	105,3	103,7	99,3	100,2
Rigoletto	S 250	-	>3	35	101,4	102	106,7	101,8	98,2	105,2	100,2	100,7
Versuchsmittel, absolute Werte					208,2	140,6	68,0	15160	37,8	32,7	6,75	769