Anbaugebietsprüfung Biogas (AGB), Sortiment B2 (S 230 bis 270)
Ost (kontinental - trocken)
mehrjährig, 2018 bis 2021

Sorte	Status	Reife-zahl*	GM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	BGA $l_N\ kg^{-1}$ oTM	BGA rel.	BGE $m^3_N\ ha^{-1}$ oTM	BGE rel.	Stärke-gehalt %	Rohfett %	Hemicel-lulose %	Lignin %	red. Zucker %	Lager A. w. Blüte (1-9)	Sommer-lager (1-9)	Lager v. Reife %	Mängel n. Aufg. (1-9)	Mängel A. w. Bl. (1-9)	Mängel n. Kolbenentw. (1-9)	Besto-ckung %	Mais-zünsler %	Mais-beulenb. %	Frit-fliege %	Stängel-fäule %	Kälte-schaden (1-9)	Abreif. Blätter (1-9)	Pflz.-länge cm
Mittel (VR)			**528,5**	**187,4**	**100,0**	**35,7**	**764**	**100,0**	**13778**	**100,0**	**29,9**	**2,6**	**19,9**	**1,9**	**8,3**	**1,1**	**1,3**	**1,5**	**2,4**	**1,5**	**1,1**	**3,0**	**3,2**	**3,3**	**1,6**	**3,4**	**2,3**	**3,8**	**297**
GD5%			**26,7**	**8,0**	**4,3**	**2,2**	**18,3**	**2,4**	**844**	**6,0**	**1,9**	**0,1**	**0,6**	**0,2**	**0,8**														
HERIT			**94**	**50**	**50**	**75**	**91**	**91**	**61**	**61**																			
Mittel (PG)			**521,4**	**187,5**	**100,1**	**35,8**	**772**	**101,1**	**14045**	**101,9**	**31,5**	**2,7**	**19,7**	**1,8**	**8,4**	**1,1**	**1,2**	**3,6**	**2,4**	**1,5**	**1,6**	**1,1**	**3,9**	**1,5**	**1,8**	**9,3**	**2,4**	**3,7**	**306**
Agro Gant	VR	**252**	550,9	193,8	103,4	35,4	751	98,4	14043	101,9	29,1	2,6	19,7	1,9	9,6	1,3	1,0	1,3	2,2	1,3	1,0	3,6	2,8	5,3	0,6	0,0	-	4,4	317
DKC 3560	VR	**236**	504,1	185,8	99,2	37,0	770	100,9	13804	100,2	31,6	2,8	19,6	2,0	7,3	1,0	1,0	1,2	2,4	1,7	1,0	4,2	2,5	1,1	1,7	5,0	-	4,1	297
P8666	VR	**260**	530,5	182,6	97,4	34,6	769	100,7	13487	97,9	29,1	2,5	20,4	1,9	8,0	1,0	1,8	2,0	2,7	1,5	1,2	1,3	4,2	3,3	2,5	5,2	2,3	3,0	277
Benedictio KWS	VG	**234**	490,2	187,1	99,9	37,2	781	102,3	14178	102,9	32,5	3,0	19,1	1,7	8,9	1,0	1,5	2,8	2,3	1,8	1,8	2,6	4,6	1,0	2,7	7,8	2,0	4,0	281
P8888	VG	**277**	574,4	188,2	100,4	32,9	738	96,6	13431	97,5	28,6	2,4	19,9	2,0	9,2	1,3	1,0	1,1	2,5	1,3	1,3	1,8	3,2	2,3	1,5	4,0	2,0	3,2	297
KWS Otto	2	**233**	497,5	188,0	100,3	37,3	788	103,3	14388	104,4	32,6	2,9	19,4	1,7	8,8	1,0	1,3	3,5	2,3	1,8	2,0	0,4	5,1	0,9	2,4	11,0	2,0	3,2	291
RGT Haruka	2	**250**	529,0	188,7	100,7	35,7	768	100,6	14004	101,6	30,2	2,8	19,8	2,0	7,7	1,3	1,0	1,2	2,6	1,6	1,2	0,0	3,1	1,3	0,6	-	-	4,5	306
Greatful	1	**247**	510,8	185,4	98,9	36,0	765	100,2	13833	100,4	32,7	2,9	18,8	1,8	8,4	1,0	1,0	0,7	2,3	1,3	-	0,0	3,0	3,6	2,2	5,0	2,0	3,7	298
DKC 3410	1	**240**	494,2	182,6	97,5	36,7	777	101,8	13806	100,2	32,3	2,7	19,7	1,7	8,7	1,0	2,0	4,2	2,7	1,4	-	0,3	5,2	0,6	2,2	20,0	4,0	3,3	319
DKC 3418	1	**245**	532,4	194,2	103,6	36,2	778	101,9	14580	105,8	31,9	2,6	20,2	1,9	7,2	1,3	1,0	7,9	2,3	1,1	-	1,7	4,1	1,0	2,0	7,0	2,0	3,5	319
SY Amfora	1	**257**	537,9	187,6	100,1	34,9	791	103,6	14450	104,9	33,5	2,8	19,6	1,6	8,6	1,0	1,0	11,0	2,4	1,9	-	2,0	3,1	1,7	1,8	10,0	2,7	3,7	309
Anzahl Versuche:**			**53**	**53**	**53**	**53**	**49**	**49**	**49**	**49**	**49**	**49**	**49**	**49**	**49**	**2**	**2**	**26**	**28**	**15**	**28**	**7**	**21**	**30**	**11**	**4**	**2**	**19**	**32**

rel. = relativ im Vergleich zum Mittelwert der Verrechnungssorten (VR absolut) = 100; HERIT = prozentualer Anteil der genetischen (Sorten-) Leistung zur Ausprägung des Merkmals

(VR) = Verrechnungssorte; Mittel (PG) = Mittelwert der Prüfglieder ohne (VR)

BGA = Potenzielle Biogasausbeute in $l_N\ kg^{-1}$ oTM

BGE = Potenzieller Biogasertrag in $m^3_N\ ha^{-1}$ oTM

* Reifezahl berechnet für die Ernten 2018 bis 2021

** maximale Anzahl der Versuche je Sorte in der Gesamtserie

Biogas Sorten

© Pro-Corn GmbH 12/2021