

**EU-Biogassortenprüfung Mais (EUB), Sortiment B2 (S 230 bis 270)**  
**Ost (kontinental - trocken)**  
**zweijährig, 2020 und 2021**

Sorte	Status	Reifezahl*	GM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	BGA I <sub>N</sub> kg <sup>-1</sup> oTM	BGA rel.	BGE m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ha <sup>-1</sup> oTM	BGE rel.	Stärkegehalt %	Rohfett %	Hemicellulose %	Lignin %	red. Zucker %	Lager A. w. Blüte (1-9)	Lager v. Reife %	Mängel n. Aufg. (1-9)	Mängel A. w. Bl. (1-9)	Mais-züchler %	Mais-beulenb. %	Frit-fliege %	Abreif. Blätter (1-9)	Pflz.-länge cm
<b>Mittel (VR)</b>			<b>581,9</b>	<b>199,7</b>	<b>100,0</b>	<b>34,4</b>	<b>743</b>	<b>100,0</b>	<b>14143</b>	<b>100,0</b>	<b>30,5</b>	<b>2,6</b>	<b>19,0</b>	<b>2,1</b>	<b>7,2</b>	<b>1,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,9</b>	<b>1,7</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>	<b>3,7</b>	<b>315</b>
<b>GD5%</b>			<b>41,9</b>	<b>12,1</b>	<b>6,0</b>	<b>1,4</b>	<b>42,5</b>	<b>5,7</b>	<b>1017</b>	<b>7,1</b>	<b>2,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>									
<b>HERIT</b>			<b>98</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>97</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>71</b>	<b>71</b>														
<b>Mittel (PG)</b>			<b>582,2</b>	<b>202,3</b>	<b>101,3</b>	<b>34,9</b>	<b>752</b>	<b>101,2</b>	<b>14444</b>	<b>102,1</b>	<b>32,3</b>	<b>2,8</b>	<b>18,6</b>	<b>2,0</b>	<b>7,5</b>	<b>1,2</b>	<b>3,6</b>	<b>2,9</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>1,0</b>	<b>5,8</b>	<b>4,0</b>	<b>313</b>
<b>Agro Gant</b>	<b>VR</b>	<b>255</b>	594,6	203,1	101,7	34,2	737	99,2	14205	100,4	30,6	2,7	18,7	2,0	8,0	1,0	6,8	2,3	1,0	2,7	2,6	1,4	3,7	329
<b>DKC 3560</b>	<b>VR</b>	<b>245</b>	558,3	196,1	98,2	35,2	752	101,2	14019	99,1	31,8	2,8	18,8	2,2	6,1	1,0	2,3	3,0	2,5	2,2	0,9	1,4	3,7	315
<b>P8666</b>	<b>VR</b>	<b>258</b>	592,8	200,0	100,1	33,8	741	99,6	14204	100,4	29,3	2,4	19,6	2,1	7,4	1,0	2,9	3,5	1,5	1,1	2,3	2,2	3,7	300
<b>Benedictio KWS</b>	<b>VG</b>	<b>225</b>	524,0	194,7	97,5	37,2	766	103,1	14308	101,2	32,6	2,9	18,5	1,8	8,0	1,5	6,0	2,7	2,0	3,0	0,4	4,1	4,4	304
<b>P8888</b>	<b>VG</b>	<b>278</b>	642,5	205,4	102,8	31,9	724	97,4	14051	99,4	29,6	2,5	19,0	2,1	8,2	1,3	1,4	3,0	1,3	1,3	1,0	4,9	3,7	313
<b>ES Discover</b>	<b>2</b>	<b>250</b>	603,8	209,9	105,1	34,7	744	100,1	14753	104,3	32,8	3,0	18,0	2,0	8,0	1,0	1,4	2,7	1,5	1,3	2,0	6,8	4,0	320
<b>EU3311</b>	<b>2</b>	<b>240</b>	558,5	199,3	99,8	35,7	774	104,1	14662	103,7	34,3	2,7	19,1	1,9	6,0	1,0	5,4	3,2	1,8	3,3	0,9	7,3	3,8	315
<b>Anzahl Versuche:</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>

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 I<sub>N</sub> kg<sup>-1</sup> oTM

BGE = Potenzieller Biogasertrag in m<sup>3</sup><sub>N</sub> ha<sup>-1</sup> oTM

\* Reifezahl berechnet für Ernten 2020 und 2021; keine endgültige Reifebeschreibung

