

DS1901C = (NOVIALIS)

S 290

Der Biogasmais
(Schmeckt auch Kühen gut)

DS1901C (NOVIALIS) ca. S 290



Sortenbeschreibung

- **Sehr großrahmiger Typ**
- **Zahnmais/Hartmais-Zwischentyp**
- **NEUzulassung Deutschland Februar 2019**
- **Standfest**
- **Stängelgesund**
- **Kältetolerant**
- **2018: Überlegen auch bei Trockenheit**

- **Sieger der bundesweiten EU-Prüfung Biogas 2018 mit > 4% Mehrertrag an Biogas!**
- **Höchste Gasausbeute aller geprüften Sorten**

DS1901C NOVIALLIS – der macht Ertrag pur

▪ Allgemein

- Pflanzenlänge 8

▪ Silomais

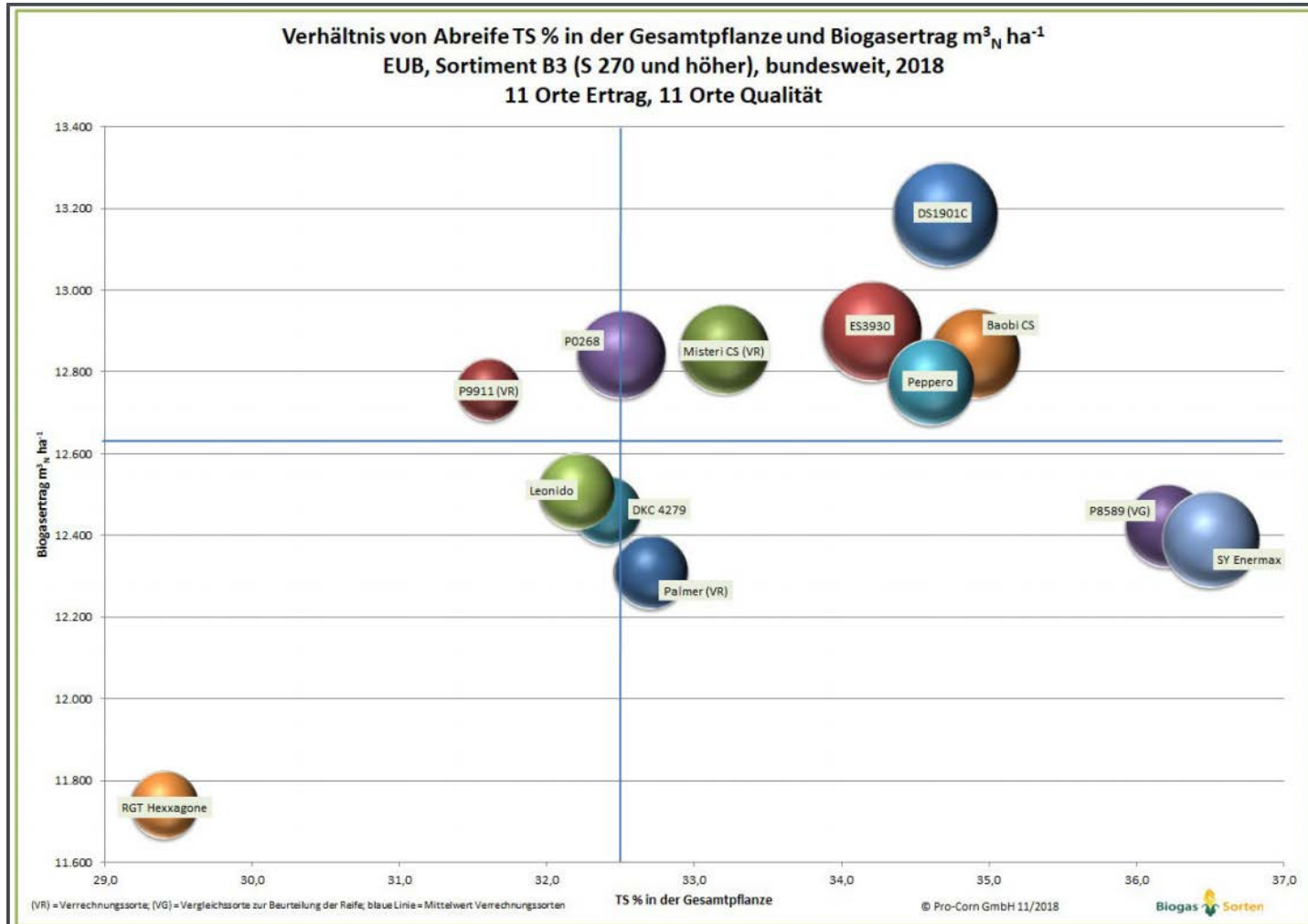
- Lagerneigung Silo 3
- Bestockung % 6
- Abreifegrad der Blätter 3
- Gesamttrockenmasse 8
- Stärkegehalt 3
- Verdaulichkeit 5

Hoher-sehr hoher GTM Ertrag in Verbindung mit einer sehr guten Verdaulichkeit der Restpflanze macht ihn zum Sieger in der bundesweiten EU-Prüfung Biogasmais 2018

▪ Biogasmais

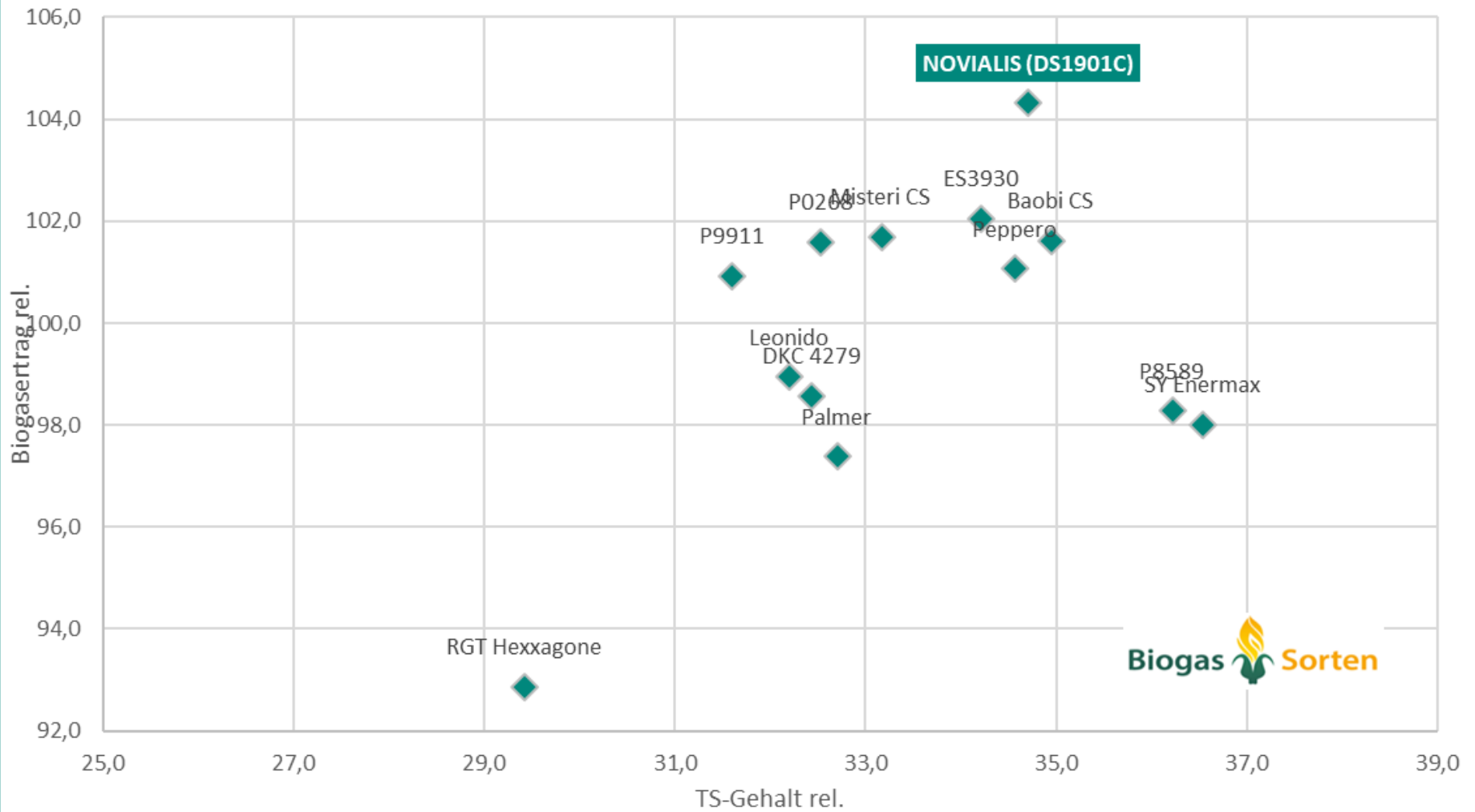
- Biogasausbeute 5
- Biogasertrag Nm³/ha 6

NOVIALIS (DS1901C) überzeugt in Biogas 2018



NOVIALIS - Sieger der bundesweiten EU-Prüfung Biogas 2018!

einzigste Sorte mit mehr als 13.000 m³ Gasertrag



NOVIALIS – Platz 1 auch bei BayWa

Sortenversuch – mittelspäte Reifegruppe Gründl

Anbaudaten		Behandlungen							
Vorfrucht	Winterweizen	Düngung		Datum		kg N/ha			
Aussaat	25.04.2018	Voraufbau		Datum	02.05.2018	kg N/ha	120		
Aussaatstärke	10 Kö/m ²	Herbizid		Datum		Präparat [l/ha]			
N-Niveau	120 kg N/ha	BBCH 12		Datum	16.05.2018	Präparat [l/ha]	Callisto 0,7		
Ernte	20.08.2018					Präparat [l/ha]	+ Gardo Gold 2.5		
Nr.	Sorte	Züchter/ Vertrieb	TM-Ertrag [dt/ha]	TM-Ertrag [rel. %]	Stärke [%]	Stärkeertrag [rel. %]	MJ ME [kg/TM]	MJ NEL [kg/TM]	GJ NEL/ha [rel. %]
1	DS 1901B	DSV	267.1	109	28.3	106	11.2	6.9	106
2	SY Monolit	Syngenta	261.8	106	29.0	107	11.1	6.8	103
3	P 8333	Pioneer	256.6	104	30.2	109	11.2	6.8	101
4	ES Watson	Euralis	251.5	102	28.3	100	11.4	7.0	102
5	Poesi CS	Caussade	251.3	102	25.9	91	11.0	6.7	98
6	ES Mvlord	Euralis	248.2	101	30.4	106	11.1	6.8	98
7	GS 1809	Groezner	247.4	101	29.2	102	11.0	6.7	96
8	7308	Euralis	245.8	100	26.7	92	11.3	7.0	99
9	P 8589	Pioneer	245.7	100	30.6	106	11.0	6.7	96
10	LG 31.276	Limagrain	245.7	100	27.6	95	11.1	6.8	96
11	DKC 3623	Dekalb	243.7	99	31.8	109	11.2	6.8	97
12	RGT Connexion	RAGT	243.6	99	30.9	106	11.2	6.9	97
13	MAS 24C	Maisadour	240.6	98	27.2	92	11.0	6.7	94
14	DKC 3575	Dekalb	238.7	97	28.2	95	11.2	6.9	95
15	P 8613	Pioneer	238.2	97	30.0	100	11.1	6.8	93
16	Leonidas	RWA	226.0	92	29.0	92	11.1	6.8	88
17	Hitalgo	RWA	223.2	91	29.0	91	11.0	6.7	87
Mittelwert			245.9	100	29.0	100	11.2	6.8	100
Grenzdifferenz 5 %			17,4	7					
Variationskoeffizient			4,3	4					
*) Nährstoffbeize									

Zitat aus der Zulassungsverhandlung beim Bundessortenamt 2019:

- **DS1901C (S290) bringt den höchsten GTM-Ertrag und den höchsten Energieertrag in der Gruppe der vergleichbaren Sorten mit S 280. Damit passt sie sowohl in die Rinderfütterung wie auch in die Biogasproduktion.**
- **Im Dürrejahr 2018 zeigte die Sorte ihre hervorragende Trockenheitstoleranz und war den anderen Sorten deutlich überlegen. Ihre herausragende agronomische Leistung ist die gute Standfestigkeit, so dass sie spät geerntet werden und gut abreifen kann.**