

# GPS-Hybridroggen

KWS  
ENERGY



## Vorteile von Roggen für die Biogasproduktion:

- Streuung des Risikos in der Substratversorgung
- Mögliche Erhöhung der Gas- und Methanausbeuten durch Mischungseffekt
- Erweiterung der Fruchtfolge (Greening-Auflagen)
- Winterbegrünung
- Vergrößerung des Ausbringungsfensters für Gärreste
- Brechen der Arbeitsspitzen der Silomaisproduktion
- Auslastung der vorhandenen Technik
- Geringe Standortansprüche und gutes Ertragspotenzial

## Sortenüberblick – Aussaatempfehlung und Bestandesführung

	KWS PROGAS	KWS ETERNO	KWS TREBIANO
<b>Sortentyp</b>	<b>GPS-Hybridroggen</b>	<b>Hybridroggen</b>	<b>Hybridroggen</b>
<b>Mutterkorn-Abwehr</b>	POLLENPLUS®	POLLENPLUS®	POLLENPLUS®
<b>Mutterkorn-Anfälligkeit</b>	gering - mittel*	gering - mittel	gering
<b>Bestandesdichte</b>	mittel - hoch	hoch - sehr hoch	mittel - hoch
<b>TM-Ertrag Stufe 1</b>	hoch	mittel - hoch*	mittel - hoch*
<b>TM-Ertrag Stufe 2</b>	hoch - sehr hoch	mittel - hoch*	mittel - hoch*
<b>Saatstärke** (keimf. Körner/m<sup>2</sup>)</b>			
Frühsaaten	180	180	180
Früh- bis Normalsaaten	200	200	200
Normalsaaten	230	230	230
Normal- bis Spätsaaten	250	250	250
Spätsaaten	280	280	280
<b>Wachstumsregler</b>			
Pflanzenlänge	mittel - lang	kurz - mittel	mittel
Lagerneigung	mittel - stark	mittel	gering - mittel
Wachstumsreglerwirkung*	mittel - hoch	mittel - hoch	mittel - hoch
Wachstumsreglerbedarf*	mittel	niedrig - mittel	niedrig
<b>Anfälligkeit für</b>			
Mehltau	mittel	mittel - stark	-
Rhynchosporium	gering	gering - mittel	gering - mittel
Braunrost	mittel - stark	gering	gering

\*\* Zu den Saatstärkeempfehlungen örtliche Erfahrungen und Bodenzustand berücksichtigen!  
(Beschreibende Sortenliste 2019, Auszug; \* Züchtereinstufung KWS LOCHOW, 2020)

# KWS PROGAS

GPS-Hybridroggen mit POLLENPLUS®



## Der Methanmeister.

- **Deutlicher Zuchtfortschritt beim Biomasseertrag:** steigert dadurch die Methanerträge
- **Beeindruckender Massenwuchs:** eine optimale Kombination aus dickem Stängel, Bestandesdichte und Ertrag
- **Stärkere Pollenbildung:** durch POLLENPLUS® verbesserte und robuste Widerstandsfähigkeit gegen Mutterkorn
- **100 % Hybridsaatgut:** keine Einmischung von Populationsroggen notwendig

## Sortenprofil:

Wachstum										
Ährenschieben										
Pflanzenlänge										
Neigung zu										
Lager										
Anfälligkeit für behandelbare Krankheiten										
Mehltau										
Rhynchosporium										
Braunrost										
Anfälligkeit für nicht behandelbare Krankheiten										
Mutterkorn										

Ertragsaufbau										
Bestandsdichte										
TM-Ertrag Stufe 1										
TM-Ertrag Stufe 2										

(Züchtereinstufung KWS LOCHOW, 2020)