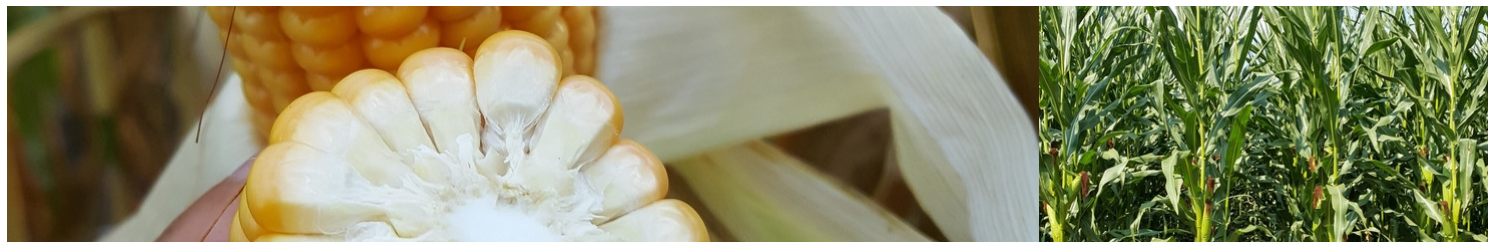


# LEGUAN S 230, K 240

Universalmais in Anbau und Nutzung



## Vorteile:

- mehrjährig hohe GTM-Erträge bei guter Ertragsstabilität, mittleren Stärkegehalten, sehr guten Energiegehalten und Gasausbeuten
- langer, absolut standfester Wuchstyp mit sehr geringer Bestockungsneigung
- geringe Kälteempfindlichkeit

## Anbau:

Biogasmais für maisbetonte Fütterungsrationen und CCM-Nutzung  
 deutschlandweite Anbaueignung, insbesondere jedoch auf den Löß-Böden und auf Höhenlagen

**LEGUAN ist offiziell empfohlen z. B. Nordrhein-Westfalen (Silo- und Biogasmais Höhenlagen), in Niedersachsen (Körnermais), in Baden-Württemberg (Silomais, Biogasmais), in Bayern (Silomais)**

## Kurzprofil:

---- = sehr niedrig/früh/kurz,

++++ = sehr hoch/spät/lang

Pflanzenlänge	█	█	█	█	█	█	█	█	8
GTM-Ertrag	█	█	█	█	█	█	█	7	█
Energieertrag	█	█	█	█	█	█	█	7	█
Stärkeertrag	█	█	█	█	5	█	█	█	█
Verdaulichkeit Gesamtpflanze	█	█	█	█	5	█	█	█	█
Stärkegehalt	█	█	█	4	█	█	█	█	█
Kornertrag	█	█	█	█	█	█	█	█	8
Jugendentwicklung	█	█	█	█	█	█	█	7	█
Standfestigkeit	█	█	█	█	█	█	█	█	8

# LEGUAN S 230, K 240

Universalmais in Anbau und Nutzung




## Pflanze:

Hybridtyp	Einfach-Hybride
weibliche Blüte	 5
Korntyp	Zw(Ha)








## Wachstum:

Pflanzenlänge	 8
Jugendentwicklung	 7
Stresstoleranz	 7
Staygreen	 7

## Gesundheit :

Standfestigkeit	 8
Stängelfäule	 8
Kolbenfusarium	 8
Helm. turcicum	 8

## Ertragsparameter Silomais:

GTM-Ertrag	 7
Biogasertrag	 7
Energieertrag	 7
Stärkeertrag	 5
Energiedichte	 6
Stärkegehalt	 4
Verdaulichkeit Gesamtpflanze	 5

## Körnermais:

Kornertrag	 8
Druschfähigkeit	 7

# LEGUAN S 230, K 240

Universalmais in Anbau und Nutzung

## Abreifedynamik:

---

> 32 % H2O



< 32 % H2O



# LEGUAN S 230, K 240

Universalmais in Anbau und Nutzung

## Nutzungsschwerpunkte:

SM Biogasmais für maisbetonte Fütterungsrationen und CCM-Nutzung

## Bodeneignung:

Bodeneignung deutlich feucht / kalt~deutlich warm / trocken

Beschreibung der Bodeneignung Breite Anbaueignung

## Bestandesdichte::

(deutschlandweit, regionale Gegebenheiten und Standorteigenschaften berücksichtigen) Silomais: 8-9,5 Pfl/m<sup>2</sup>

# LEGUAN S 230, K 240

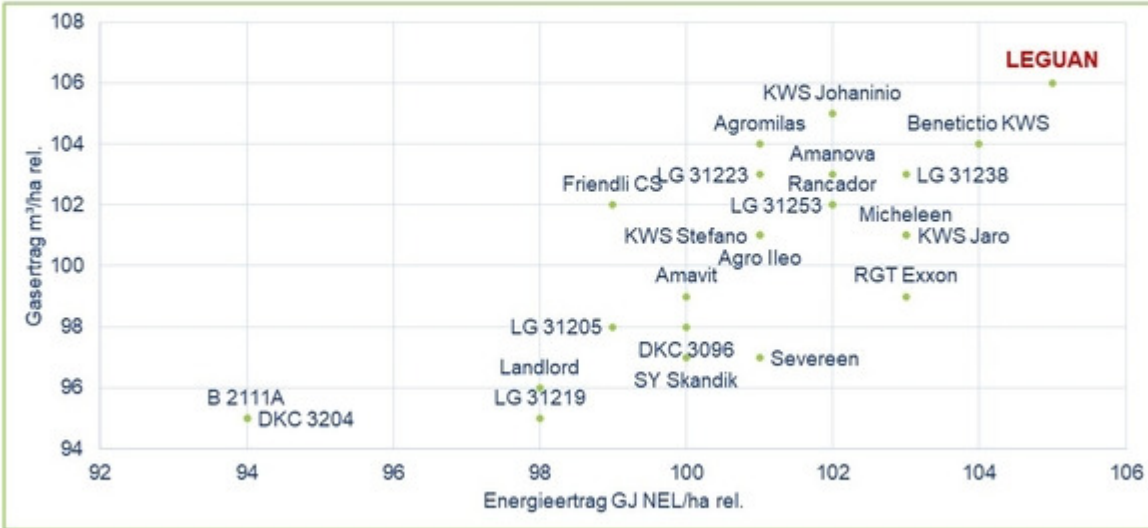
Universalmais in Anbau und Nutzung

**LEGUAN: viel Energie + viel Gas**

## LEGUAN: viel Energie + viel Gas



LSV Silomais NRW Höhen- und Übergangslagen mehrjährig



14.07.2022

Maisausaat 2023

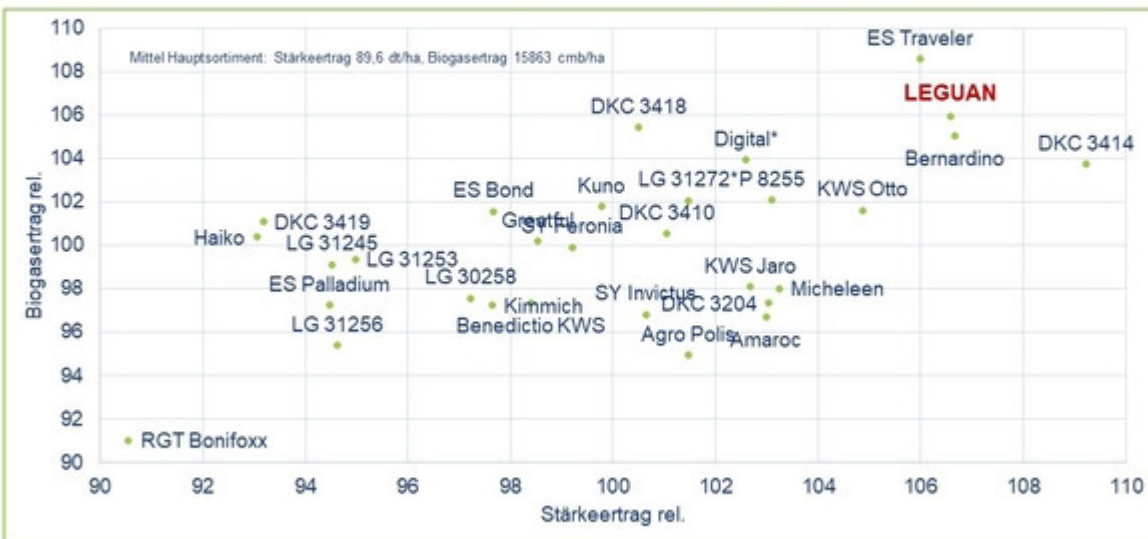
17

**LEGUAN: viel Gas + viel Stärke**

## LEGUAN: viel Gas + viel Stärke



LSV Silomais 2021 Baden-Württemberg - mittelfrühe Reifegruppe



14.07.2022

Maisausaat 2023

18

# LEGUAN S 230, K 240

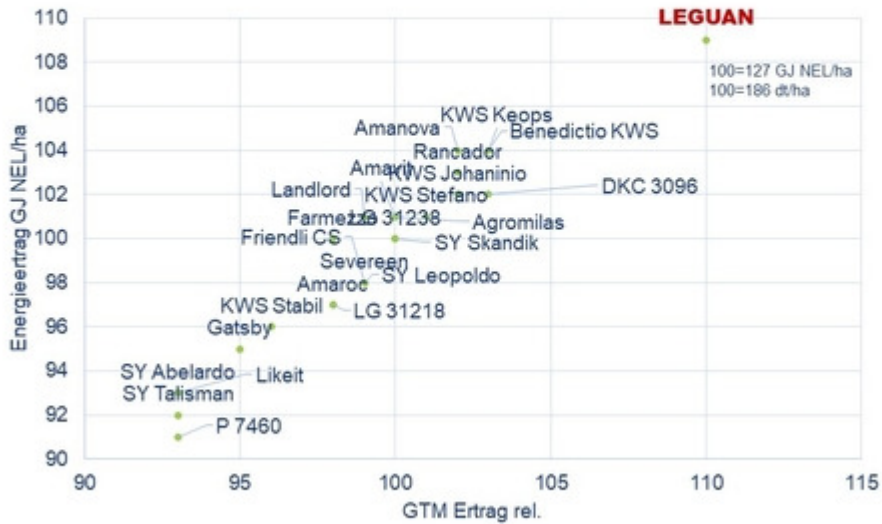
Universalmais in Anbau und Nutzung

Region West, TM-Ertrag und Energieertrag 2020

## Trockenmasseertrag und Energieertrag relativ



LSV 2020 Höhenlagen Region West, mehrjährig geprüfte Sorten SM mfr



Quelle: nach Annahmen der LWK Niedersachsen

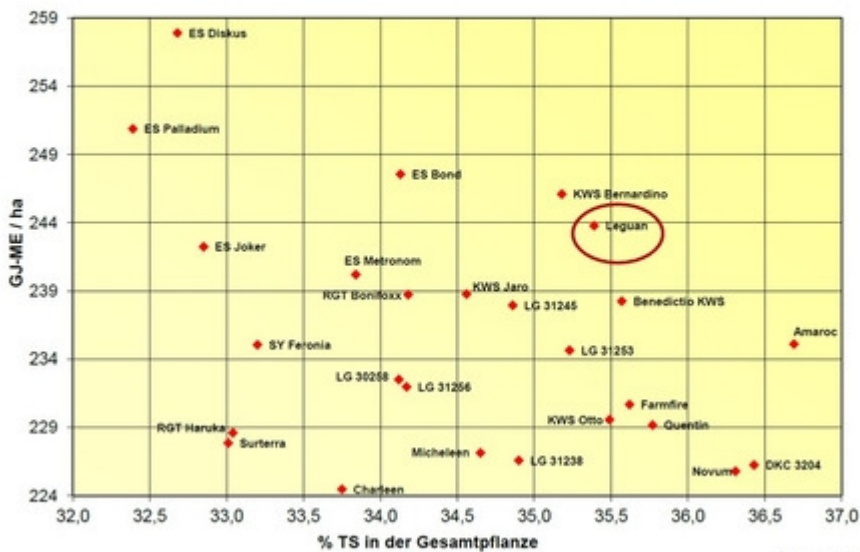
© LWK Niedersachsen

## Bayern Energieertrag und Siloreife

## Energieertrag und Siloreife 2020, Bayern



LSV-304 SM mfr, 11 Orte



Quelle: LfL

© LfL

# LEGUAN S 230, K 240

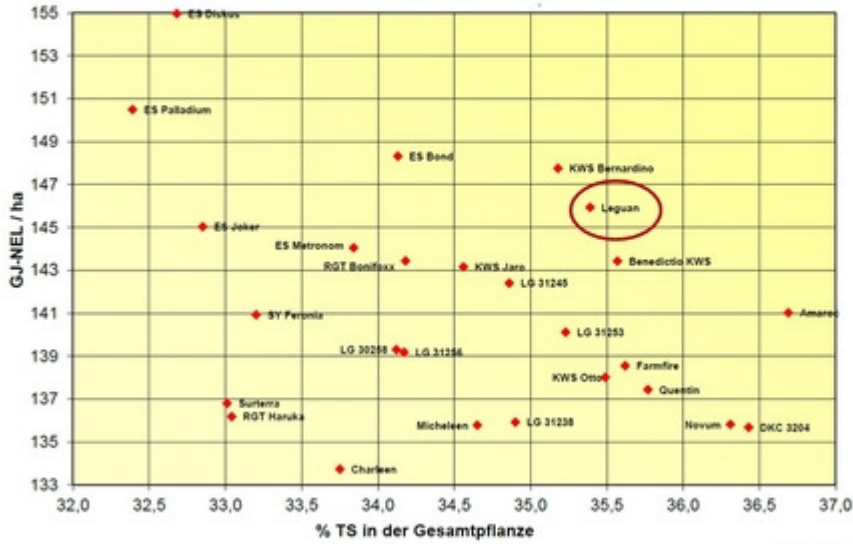
Universalmais in Anbau und Nutzung

Bayer,n Ertrag und Siloreife

## Ertrag und Siloreife 2020, Bayern



LSV-304 SM mfr, 11 Orte



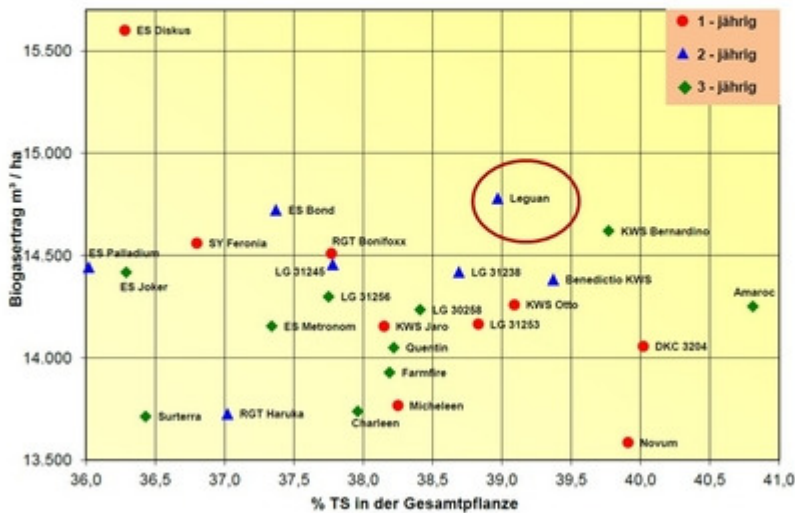
© LfL

Bayern, Biogas und Reife mehrj.

## Biogasertrag und Reife mehrjährig, Bayern



LSV-304 SM mfr



© LfL

# LEGUAN S 230, K 240

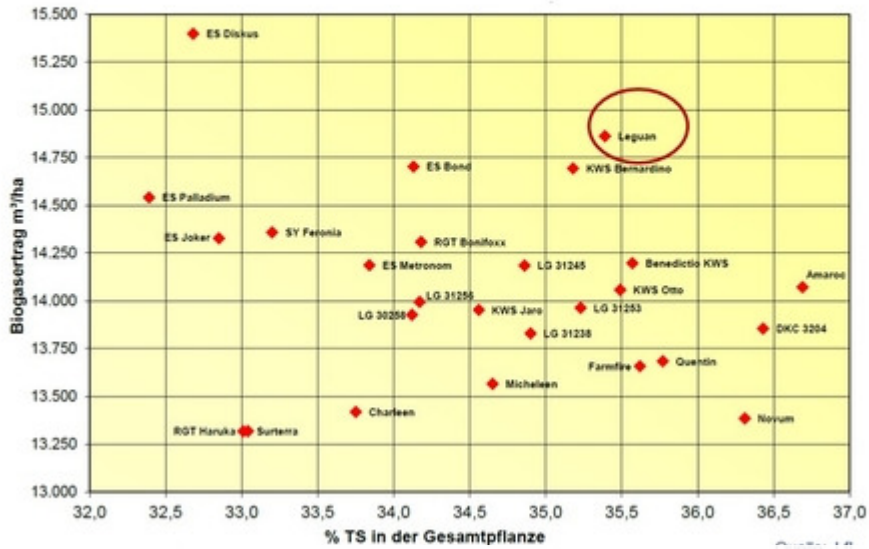
Universalmais in Anbau und Nutzung

Bayern, Biogasertrag und Reife 2020

## Biogasertrag und Reife 2020, Bayern



LSV-304 SM mfr, 11 Orte



© LfL