

Sortenempfehlung Silomais, Anbaujahr 2018

Grundlage der Sortenempfehlung: Mehrj. Auswertung des Anbaugesbietes 6 (Frühes Sortiment), und der Mittellagen Hessen und Rheinland-Pfalz (mittelfrühes Sortiment)

Bewertung der Sorten nur innerhalb der Sortimente

| Silo reife zahl | Empfehlung nach mind. 3 Prüffahren | | | | | | | | | Empfehlung nach 2 Prüffahren | | | | | | | | | Empfehlung Probeanbau nach 1 Prüffahr | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|----------------|---------|------------------------------|---------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|----------------|---------|------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|-----|----|------|---|
| | Abreife | TM- Ertrag | Energieertrag | Biogas ertrag | Stärkegehalt | Biogasausbeute | Energiedichte | Verdaulichkeit | Abreife | TM- Ertrag | Energieertrag | Biogas ertrag | Stärkegehalt | Biogasausbeute | Energiedichte | Verdaulichkeit | Abreife | TM- Ertrag | Energieertrag | Biogas ertrag | Stärkegehalt | Biogasausbeute | Energiedichte | Verdaulichkeit | | | | |
| Frühe Sorten (bis S 220) | 200 | | | | | | | | | KWS Stabil (F) | +++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | + | o | KWS Laurencio (F/B) | +++ | +++ | +++ | +++ | ++ | ++ | + | o | |
| | 210 | Tokala (F) | + | + | + | + | o | + | + | o | Keops (F/B) | +(+) | +++ | +++ | +++ | o | ++ | + | o | Amanova (F/B) | (+) | ++ | +++ | +++ | ++ | ++ | +(+) | + |
| | | Zoey (F) | - | o | + | o | +(+) | o | + | +(+) | | | | | | | | | ES Amazing | ++ | - | - | ++(+) | - | +++ | + | o | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | LG 31.211 (F) | + | (+) | + | ++ | + | ++ | + | ++ | |
| | 220 | LG 30248 (F) | - | ++ | ++(+) | + | -- | o | + | +(+) | | | | | | | | | Mantila (F) | o | +++ | +++ | + | - | o | + | + | |
| | | Stacey (F) | - | o | + | o | +(+) | o | + | +(+) | | | | | | | | | Milkstar (F/B) | - | +++ | +++ | ++ | -- | o | + | + | |
| SY Talisman (F) | | - | + | + | o | ++ | o | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittelfrühe Sorten (S 230 - S 250) | 230 | Famfire (F) | ++ | + | + | ++(+) | ++ | + | + | + | Amaroc (B/F) | +++ | +++ | +++ | +++ | + | + | o | o | Severeen (F) | ++ | ++(+) | ++(+) | ++ | + | o | + | + |
| | | SY Welas (B/F) | ++ | ++ | + | ++ | + | + | o | o | Benedicto KWS (F/B) | +++ | ++ | +++ | +++ | + | ++ | + | + | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kartagos (F) | +++ | +(+) | + | + | ++ | o | o | + | |
| | 240 | Corfinio KWS (F/B) | +++ | +(+) | + | ++ | ++ | + | o | + | Charleen (B) | o | +++ | ++ | +++ | - | - | - | o | Neutrino (B) | + | +++ | +++ | +++ | -- | - | - | - |
| | | ES Metronom (B/F) | + | ++ | ++ | ++ | -- | o | o | o | Lindolfo KWS (F) | ++ | +(+) | +(+) | ++ | +++ | + | + | + | | | | | | | | | |
| | | P8201 (F) | ++(+) | + | + | o | ++(+) | o | o | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 250 | SY Kardona (F) | + | +(+) | + | - | + | - | o | o | Kalideas (F/B) | + | + | +(+) | +++ | o | +++ | +(+) | +(+) | Rigoletto (F/B) | + | +++ | ++ | +++ | ++ | ++ | o | o |
| | | Sympatico KWS (B) | o | +++ | ++ | +++ | -- | o | -- | - | Perley (B/F) | + | +++ | ++ | ++(+) | -- | o | o | + | | | | | | | | | |

Im mittelspäten Sortenspektrum werden in Rheinland-Pfalz zur Zeit keine Sortenprüfungen durchgeführt.

Eine Sortenempfehlung wird aus diesem Grunde nicht mehr ausgesprochen.

Zeichenerklärung

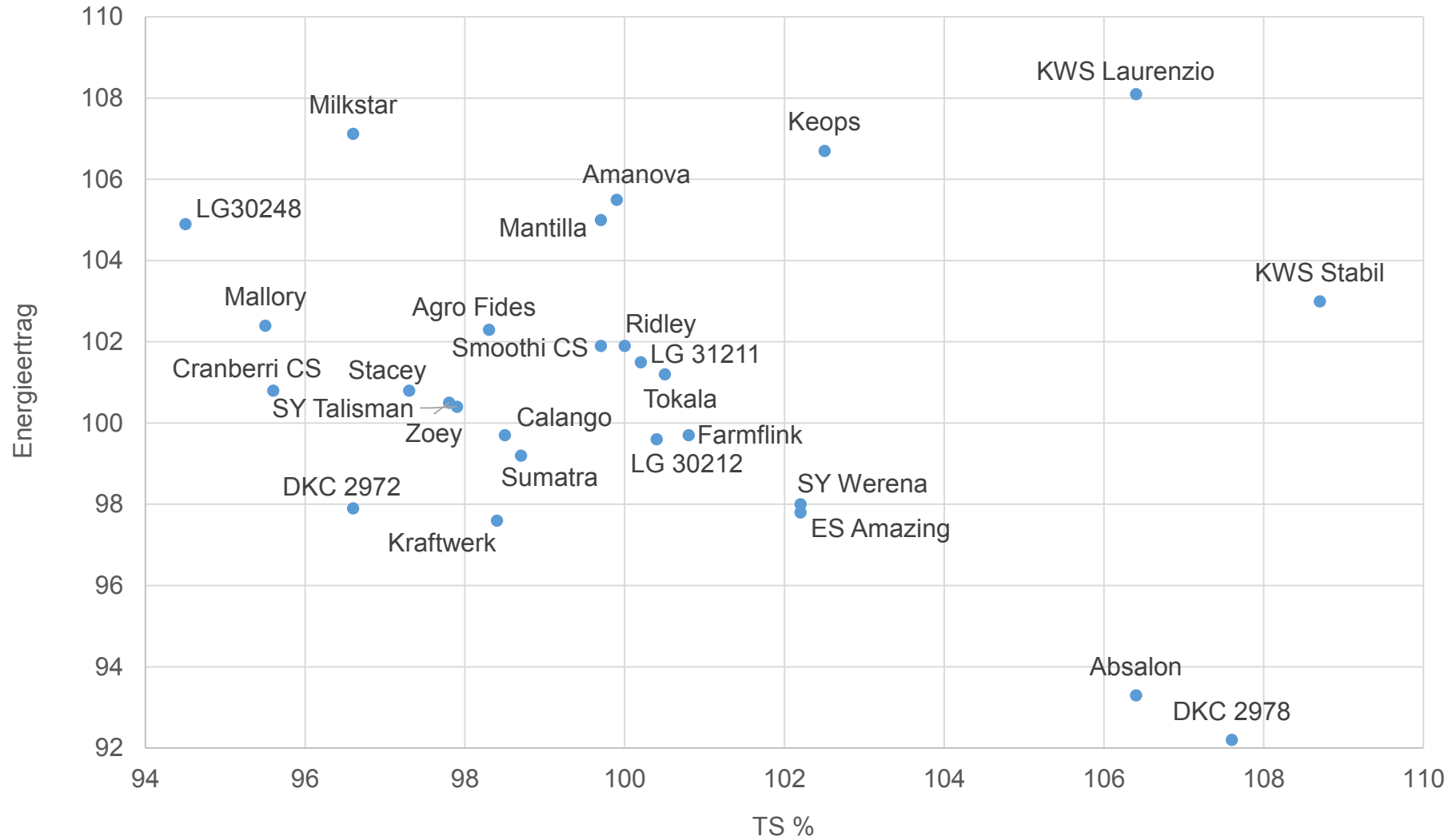
-- = schwach (rel. <93), -- = mäßig (rel. 93-96), - = unterdurchschnittlich (rel.96-98), O = durchschnittlich (rel.98-100)

+ = gut (rel.100-102,5), ++ = sehr gut (rel. 102,6-105), +++ = vorzüglich (rel.>105)

(F) = Empfehlung zu Futterzwecken, (B) = Empfehlung zur Biomasseproduktion, (F/B) oder (B/F) = Empfehlung für beide Nutzungsrichtungen

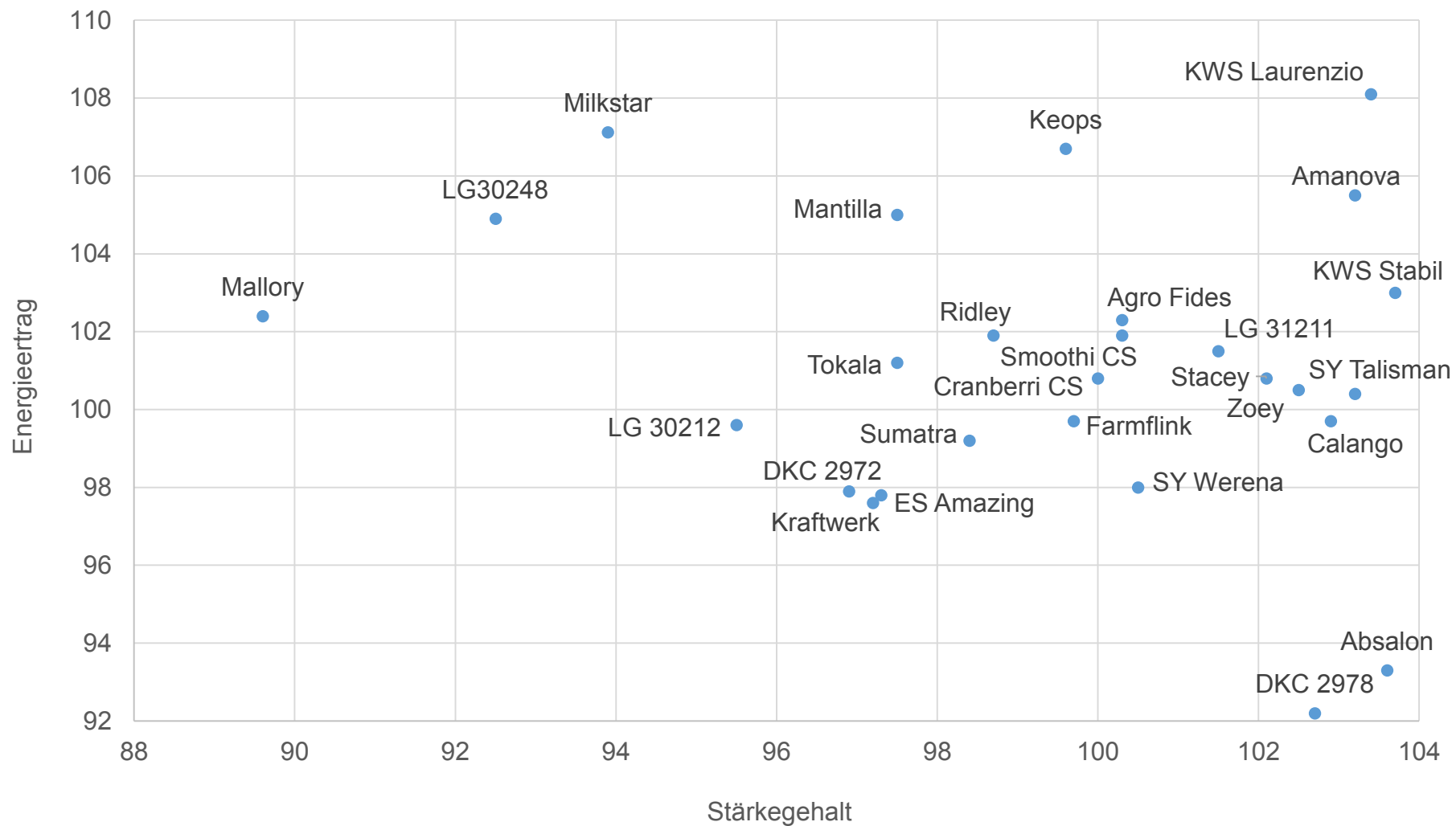
Auswertungsregion: AG 6
Auswertungszeitraum: 2015-2017
Sortiment: Silomais Früh

Energieertrag / TS %



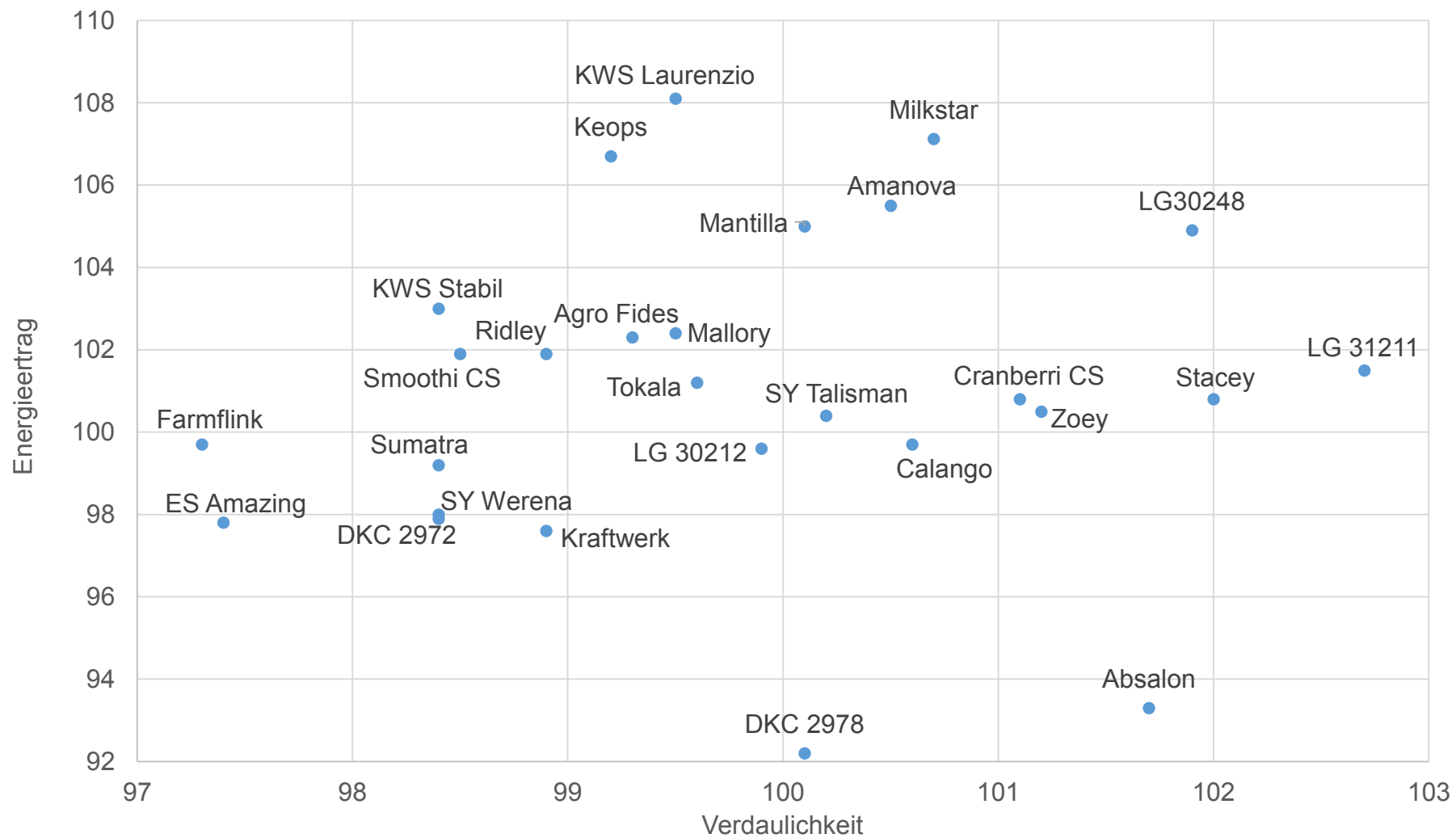
Auswertungsregion: AG 6
Auswertungszeitraum: 2015-2017
Sortiment: Silomais Früh

Energieertrag / Stärkegehalt



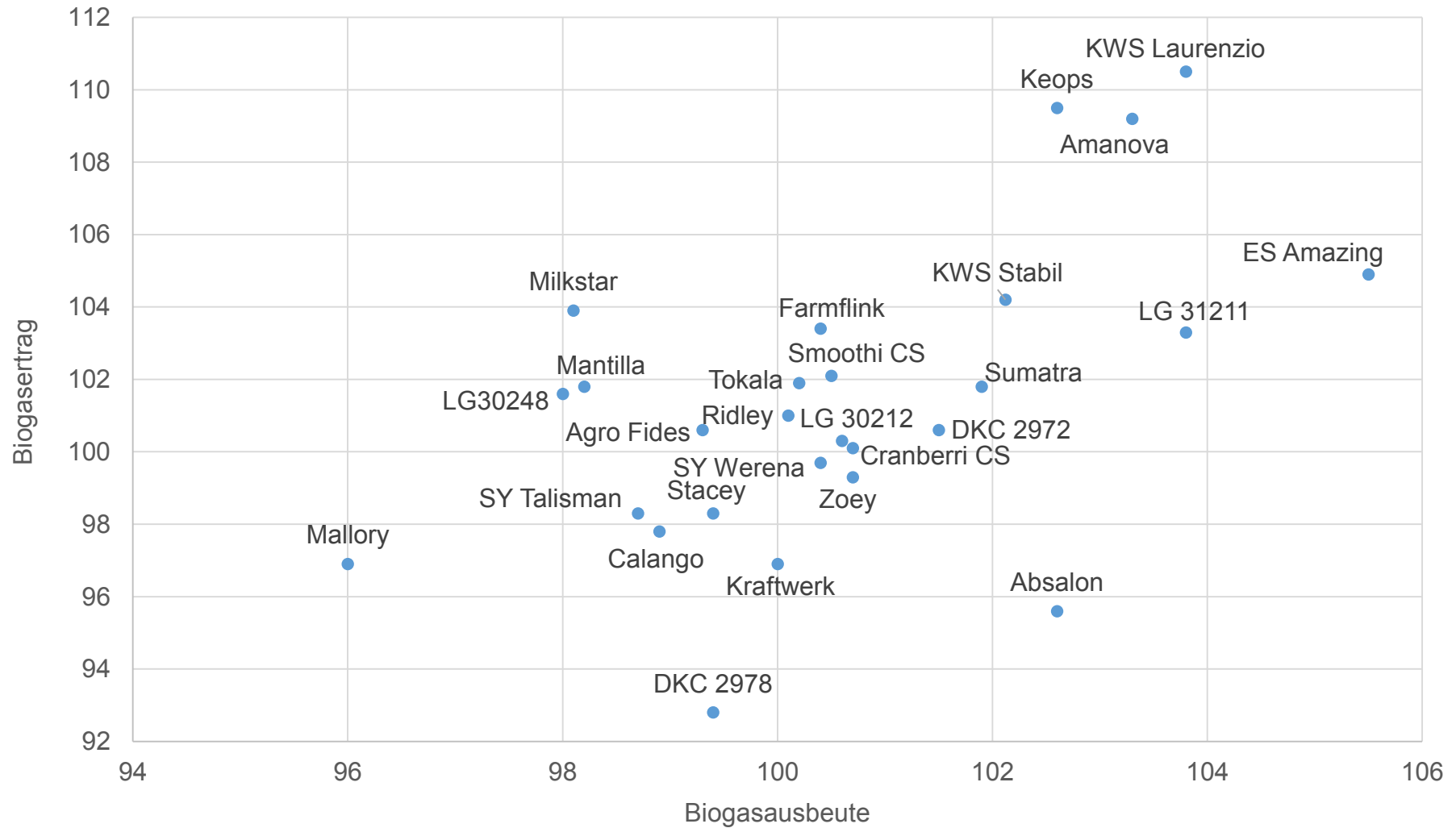
Auswertungsregion: AG 6
Auswertungszeitraum: 2015-2017
Sortiment: Silomais Früh

Energieertrag / Verdaulichkeit



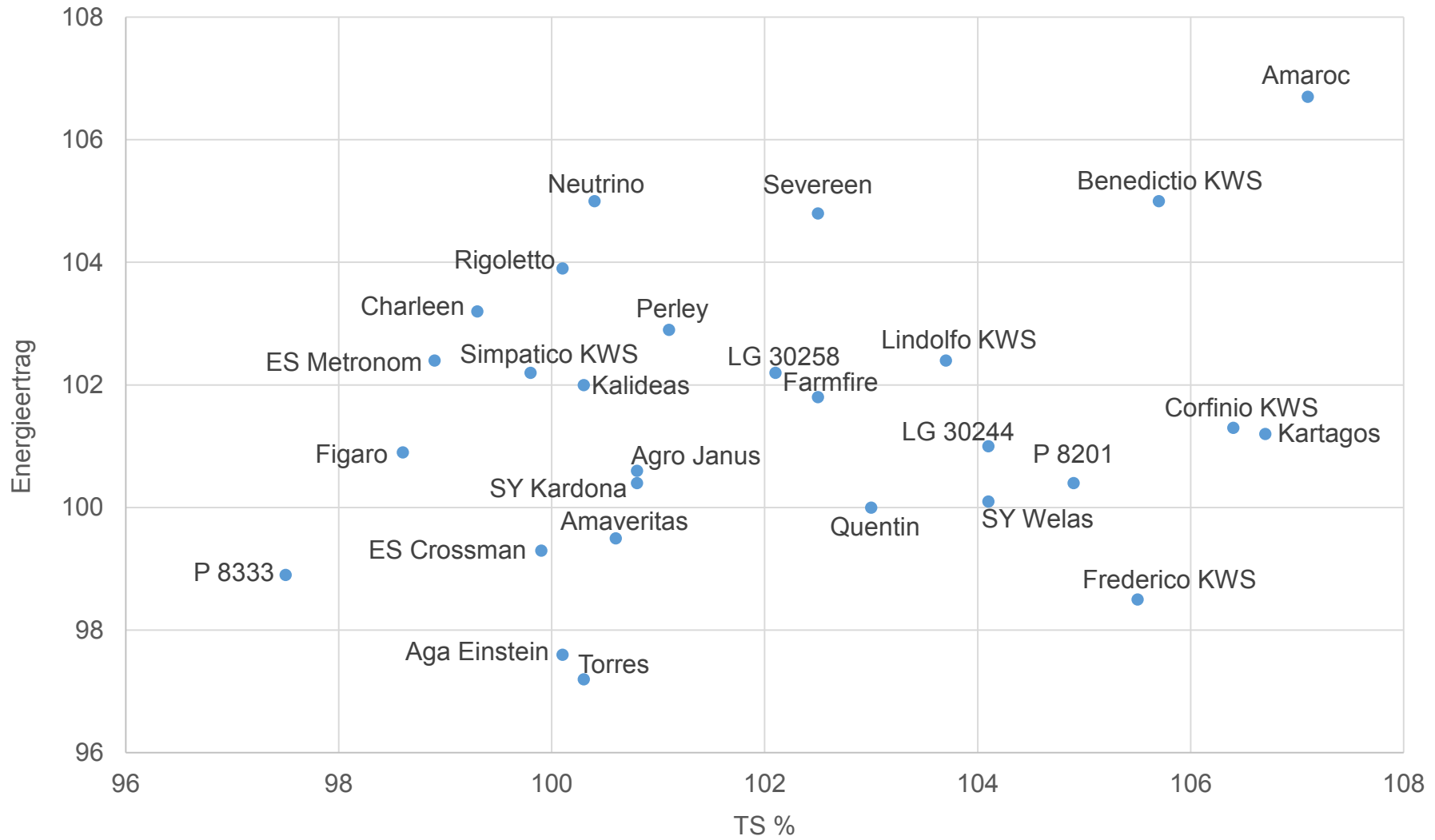
Auswertungsregion: AG 6
Auswertungszeitraum: 2015-2017
Sortiment: Silomais Früh

Biogasertrag / Biogasausbeute



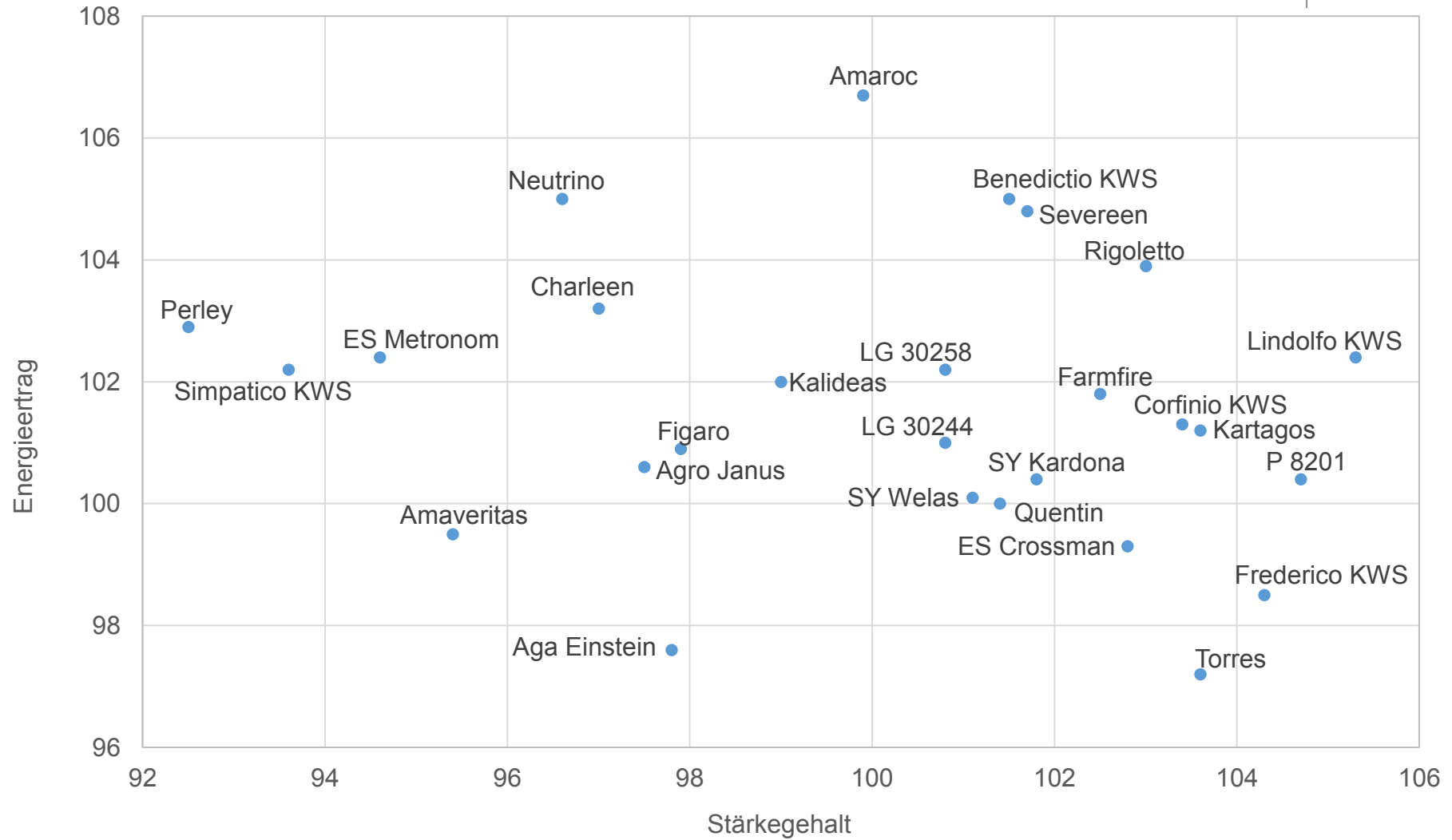
Auswertungsregion: Mittellagen, Hessen - RLP
Auswertungszeitraum: 2015-2017
Sortiment: Silomais Mittelfrüh

Energieertrag / TS%



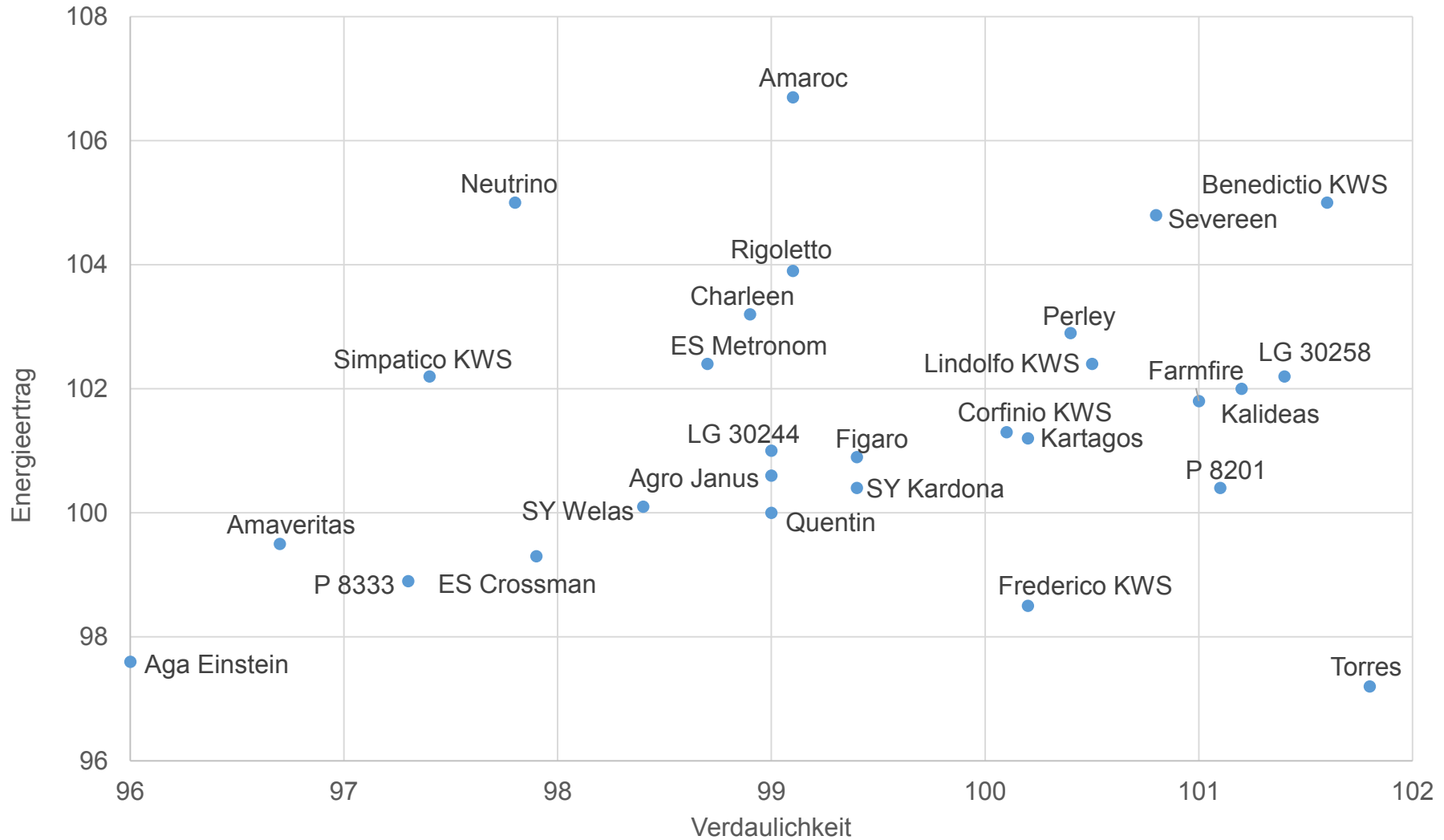
Auswertungsregion: Mittellagen, Hessen - RLP
Auswertungszeitraum: 2015-2017
Sortiment: Silomais Mittelfrüh

Energieertrag / Stärkegehalt



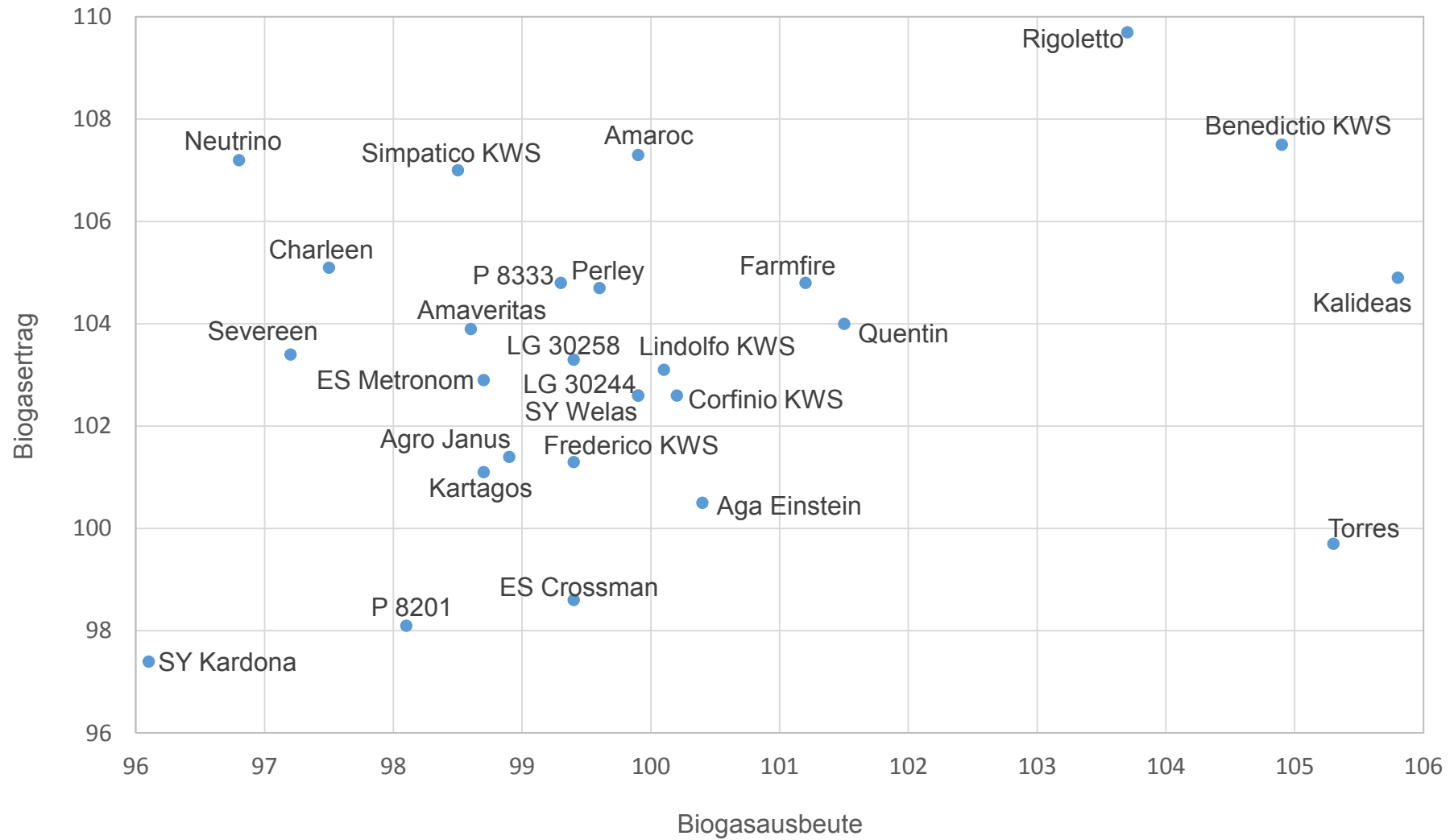
Auswertungsregion: Mittellagen, Hessen - RLP
Auswertungszeitraum: 2015-2017
Sortiment: Silomais Mittelfrüh

Energieertrag / Verdaulichkeit



Auswertungsregion: Mittellagen, Hessen - RLP
Auswertungszeitraum: 2015-2017
Sortiment: Silomais Mittelfrüh

Biogasertrag / Biogasausbeute



Kurzbeschreibung der empfohlenen Silomaissorten für die Aussaat 2018

(alphabetisch geordnet)

frühes Sortiment - S220

| Sorte | Eigenschaften | Verwendung |
|--|---|-----------------------|
| Mindestens 3 Prüffahre | | |
| LG30248 S220/K--- | Hoch ertragreiche Sorte. Gute bis sehr gute Werte in Energiedichte und Verdaulichkeit, deutliche Schwächen im Stärkegehalt. Spät abreifend. | Fütterung |
| Stacey S220/K210 | Qualitätsbetonte Sorte, in allen Qualitätskriterien über dem Mittel liegend. Leicht überdurchschnittliche Ertragsleistung. Blattreich. | Fütterung |
| SY Talisman S220/S230 | Stärkebetonter Silomais, gute Qualitätseigenschaften bei guter Ertragsleistung. | Fütterung |
| Tokala S210/K210 | Frühreife ertragsstabile Sorte mit im Mittel liegenden Qualitätseigenschaften. | Biomasse Fütterung |
| Zoey S210/K--- | Kompakte stärkebetonte Sorte. Ertragsleistung im Mittel liegend, hervorragende Werte in Energiedichte und Verdaulichkeit. | Fütterung |
| Nach 2 Prüffahren | | |
| Keops S210/K--- | Hoch ertragreiche Sorte, sowohl im Trockenmasse- als auch im Energie- und Biogasertrag. | Biomasse Fütterung |
| KWS Stabil S200/K200 | Sehr früh abreifende, ertragreiche Sorte. Stärkebetont, bei mittleren Werten in Energiedichte und Verdaulichkeit. | Fütterung Biomasse |
| Zum Probeanbau nach einem Versuchsjahr | | |
| Amanova S210/K230 | Sehr ertragreiche, stärkebetonte Sorte. In allen Qualitätsparametern über dem Mittel liegend | Fütterung Biomasse |
| ES Amazing S210/K--- | Früh abreifende Sorte mit einer hohen Biogasausbeute (l/kg oTM) und daraus resultierend einem hohen Biogasertrag. TM- und Energieertrag unter dem Mittel liegend. | Biomasse |

| | | |
|----------------------------|---|-----------------------|
| KWS Laurentio S200/K--- | 2017 die ertragsstärkste Sorte im Sortiment. Sehr früh abreifend, stärkebetont. | Fütterung Biomasse |
| LG31211 S210/K220 | Ertraglich leicht über dem Mittel liegend, sehr gute Werte in der Verdaulichkeit, BSA Note 7. | Fütterung |
| Mantila S210/K230 | Hochertragreiche Sorte. Schwächen im Stärkegehalt, gute Werte bei den anderen Qualitätsparametern. | Fütterung |
| Milkstar ca.S220/K--- | Hochertragreiche Sorte mit deutlichen Schwächen im Stärkegehalt, gute Werte in Energiedichte und Verdaulichkeit. Maisanteil in der Ration beachten. | Fütterung Biomasse |

mittelfrühes Sortiment S230-S250

| Sorte | Eigenschaften | Verwendung |
|----------------------------|---|-----------------------|
| Mindestens 3 Prüffahre | | |
| Corfinio KWS S240/K--- | Ertragreicher Silomais. Stärketyp, schnell abreifend, Verdaulichkeit leicht über dem Mittel liegend. | Fütterung Biomasse |
| ES Metronom S240/K240 | Über die Jahre ertragsstabiler, ertragreicher Silomais, deutliche Schwächen im Stärkegehalt bei im Mittel liegender Energiedichte und Verdaulichkeit. | Biomasse Fütterung |
| Farmfire S230/K--- | Ertragsstabiler Silomais, in allen Qualitätsparametern deutlich über dem Mittel liegend. | Fütterung |
| P8201 S240/K--- | Auf der Ertragsseite leicht überdurchschnittlich. Absoluter Stärketyp, gepaart mit hohen Werten in der Verdaulichkeit. | Fütterung |
| SY Kardona S250/K--- | Ertragsstarker Silomais, leichte Vorteile im Stärkegehalt, im Mittel liegenden Qualitätseigenschaften | Fütterung Biomasse |
| Sympatico KWS S250/K260 | Hochertragreiche Sorte. Qualitäten weit unter dem Mittel liegend. Nur für die Biomasseproduktion geeignet. | Biomasse |

| | | |
|--|---|-----------------------|
| SY Welas S230/K--- | Hohe Ertragsleistung gepaart mit mittleren Qualitäten. Früh abreifend. | Biomasse Fütterung |
| Nach 2 Prüffahren | | |
| Amaroc S230/K--- | Ertragreichste Sorte im Sortiment. Qualitätsparameter im Mittel liegend. Einstufungen des BSA, TM Ertrag 9, Biogasertrag 8. | Fütterung Biomasse |
| Benedicto KWS S230/K230 | Hochertragreicher Qualitätstyp, hohe Stärkegehalte gepaart mit hervorragenden Werten in der Verdaulichkeit. Spitzenwerte auch im | Fütterung Biomasse |
| Charleen S240/K--- | Topergebnisse im Trockenmasse- und Biogasertrag. Deutliche Schwächen im Stärkegehalt. | Biomasse |
| Kalideas S250/K--- | Topwerte in Biogasausbeute und Verdaulichkeit (Restpflanze). Schwächen im Stärkegehalt. | Fütterung Biomasse |
| Kartagos S230/K--- | Ertragreicher Stärketyt, früh abreifend. Mittlere Werte in der Verdaulichkeit. | Fütterung |
| Lindolfo KWS S240/K--- | Ertragreicher Stärketyt, mittlere Abreife, Qualitätsparameter auf dem Niveau der Verrechnungssorten. | Fütterung |
| Perley S250/P250 | Hohe Trockenmasse- und Biogaserträge gepaart mit sehr niedrigen Stärkegehalten. Mittlere Biogasausbeute und Energiedichte bei guter | Biomasse Fütterung |
| Zum Probeanbau nach einem Versuchsjahr | | |
| Neutrino S240/S--- | Hochertragreiche Sorte, Einstufungen des BSA, TM-Ertrag 9, Biogasertrag 7. Qualitätsparameter unterdurchschnittlich. | Biomasse |
| Rigoletto S250/K--- | Hochertragreiche Sorte mit dem höchsten Biogasertrag des Sortiments. Hohe Stärkegehalte bei leicht unterdurchschnittlicher Verdaulichkeit | Fütterung Biomasse |
| Severeen S230/K230 | Hochertragreicher Qualitätstyp. Hohe Restpflanzenverdaulichkeit | Fütterung |