



# Raiffeisen-Ware Schwaben Allgäu GmbH



## Maisanbau 2025

### Was ändert sich?

### Mais 2025

das Maisjahr 2024 war ein sehr herausforderndes Jahr. Sehr viel Regen im Frühjahr brachte so einige Probleme mit sich. Dadurch war der Pflanzenschutz im Mais sehr schwierig, da kaum eine ausreichende Wachsschicht da war. Zudem war die Witterung auch danach sehr bescheiden, wodurch der Mais sehr langsam das Herbizid abbauen konnte und die Bodenherbizide teilweise durch Auswaschung auch nicht ihre volle Wirkung entfalteten. Mit dem vielen Niederschlag ergaben sich noch weitere Probleme im Mais und zwar stellte sich die Frage, ob der ausgebrachte Stickstoff noch für die Pflanze verfügbar war oder ob er ausgewaschen wurde. Auf leichten Standorten, bei denen die Stickstoffdüngung komplett vor der Saat stattfand, war im August oft sehr deutlich der Stickstoffmangel zu sehen. Mais benötigt am meisten Stickstoff zu Blüte und Kolbenfüllung, was nun auf solchen Flächen dem Mais fehlte. Durch den vielen Niederschlag wurzelte der Mais auch nicht zu tief, deshalb konnte der Mais auch den Stickstoff in tieferen Schichten nicht erreichen. Die flache Durchwurzelung hatte Folgen: Besonders Hartmaisbetonte Sorten litten Mitte-Ende August während der Hitze unter Trockenstress, reduzierten ihre Kornfüllung deutlich und gingen teils in die Notreife. Außerdem war auch 2024 wieder zu sehen, dass die Schädlinge wie Drahtwurm oder Frittflye zunehmen. Hier gibt es seit 2023 eine sehr wirksame neue insektizide Beizung, die Lumiposa heißt. Erste Ernteergebnisse zeigen, dass auch ohne Schädlingsbefall mit dieser Beizung ein Mehrertrag von bis zu 10% möglich ist.

Pünktlich zur Ernte war auch im Herbst das Wetter wieder sehr bescheiden und lies oft eine zeitnahe Ernte nicht zu. Hier zeigte sich einmal wieder wie wichtig Stay Green Sorten sind. In Zukunft wird darauf nicht verzichtet werden können. Besonders Zahnmaise haben hier Vorteile und bieten so dem Landwirt mehr Flexibilität bei der Ernte.

Die Erträge schwankten dieses Jahr sehr stark, je nachdem wie und wann die Düngung erfolgte, wie erfolgreich die Herbizid-Maßnahme war und ob man von Hochwasser und Staunässe verschont blieb - insgesamt gesehen eher ein durchschnittliches Jahr.

### Mais 2025 - Unser Rat zur Saat

**Top-Sorten:** Die gute Erfahrung mit der Sorte ist der wichtigste Grund sie wieder anzubauen

	Siloreife	Körnerreife	Silomais	Körnermais /CCM	Energiemais	Besonderheiten
r.a.g.t. Rancador	210	220	xxx	xxx	xx	Das frühe Allround-Talent => ausgezeichnete Qualität mit Stärke und Top-Verdaulichkeit - auch 2025 Gold Aktion =Korit +fortify Nährstoffe GRATIS!
SY Liberty	220	-	xxx	(x)	xx	Effizienz - Energie - Ertrag. Für alle die MEHR wollen! SY Liberty überzeugt d. TOP Jugendentwicklung u Anpassungsfähigkeit auf ganzer Linie
DKC 2990	230	220	xx	xxx	xx	DKC 2990 ist ein echter Doppelnutzer - großrahmig und leistungsstark mit hohen Trockenmasse- und sehr hohen Korn-Erträgen + absolut standfest
S.U. Wesley	210	240	xxx	xx	xx	Frühe Qualität und gesundes Korn! Wesley kombiniert gute Verdaulichkeit und hohe Stärkegehalte mit Stay Green und breiter Anbaueignung
LG 32.257	230	240	xxx	xxx	xxx	Freie Fahrt für jede Nutzungsart! Die Neue Top Sorte von LG mit spitzen Ergebnissen im LSV in allen Kategorien Ertrag, Qualität, Verdaulichkeit, ...
KWS Gustavius	240	230	xxx	xx	xx	Frage: "Wann habt ihr mal wieder eine Sorte wie Ronaldino?" Antwort: "Die haben wir KWS Gustavius - Der bringt den Ertrag in trockene Tücher!"
Pioneer P8255	240	240	xxx	xx	xxx	Der bewährte Allrounder von Pioneer - ertragsstabil, alle Nutzungsrichtungen - TOP Stay-Green dazu sehr gute Verdaulichkeit u. Stärke-Gehalte
MAS Stanley	240	240	xxx	xx	xx	Entspannt bis zur Ernte! Hohe Leistungsfähigkeit - besonders unter Stress + gute Jugendentwicklung u Standfestigkeit gepaart mit StayGreen und Qualität
r.a.g.t. Greatful	240	240	xxx	xxx	xx	Flexibilität = GREATFUL -> Ertragsstarker Körner- oder Qualitätssilomais sowie Energiesilomais -> Top Ergebnisse im LSV + Gold Aktion auch 2025!
ES Bond	240	-	xxx	xx	xxx	Die Sorte von Lidea mit der Lizenz für Energieertrag! - Massebetont und sehr ertragsstark dazu noch hoch verdaulich und sehr standfest
I.G. Kolosso - Opti+	250	240	xxx	x	xxx	Beeindruckend in jeder Hinsicht-> rasche Jugendentwicklung, volle und tief angesetzte Kolben, dazu enorme Blattmasse=> inklusive Opti+ Beize!
SY Glorius	260	250	xxx	xx	xx	Für Ertrag kann man sich entscheiden! Glorius ist eine sehr groß-rahmige und vitale Sorte mit zügiger Jugendentwicklung und guter Stresstoleranz
Justy	260	250	xxx	xxx		JUSTY ist der umweltstabile Allrounder, der Leistung mit Qualität optimal verbindet! -> Top Ergebnisse im LSV Baden Württemberg
DSV Janeen	260	250	xxx	xx	xx	Ein Mais -> Drei Treffer! Echter 3-Nutzungsmais mit Bestnoten in Silo, Energie und Korn
Agro Ladino	260	-	xxx		xxx	Groß, Breit, Stark! - herausragende GTM- und Biogas-Erträge, großrahmig, zügige Jugendentwicklung, ausgeprägtes StayGreen!
Pioneer P8888	280	250	xxx		xxx	Bewährte Sorte = Hohertragreicher Silomais mit GTM Ertrag Stufe 9 +Jugendentw. +StayGreen +Trockentoleranz = TOP Biogas-Ertrag

**Preisstarke Sorten:** Die gute Erfahrung mit der Sorte ist der wichtigste Grund sie wieder anzubauen

	Siloreife	Körnerreife	Silomais	Körnermais /CCM	Energiemais	Besonderheiten
Friendl CS	210	210	xxx	xx	xx	Der Überflieger von Lidea -> lange, kolbenbetonte und trockenintolerante Sorte "Der Futter u. Biogas-Körner"
LG 30.215	220	220	xxx	xxx	x	Der kolbenstarke Doppelnutzer für höchste Flexibilität - mit guter Jugendentwicklung + sehr guter Standfestigkeit zum TOP Preis
DSV Korynt	230	250	xxx	xxx	xx	Spitzen-Mais zum spitzen Preis! -> Sehr hohe Ertragskonstanz -> Ausgezeichnete Futterqualität -> Hoher Stärke- und Konertrage
S.U. Neutrino	240	240	xxx		xxx	Maximale Erträge für maximalen Output => hervorragende GTM- und Energieerträge bei gutem Futterwert => 2025 wieder sehr preisünstig!
ES Already	250	-	xxx	x	xxx	Aushängeschild von Euralis - für die guten bis besseren Standorte Korit Gratis in 2025 - sehr gut im LSV Günzburg
DKC 3418	250	250	xxx	x	xxx	LSV Sorte zum Spitzenpreis -> Sehr ertragsstarke Top-Sorte mit Qualität, hohem Stärkegehalt, guter Zellwand-VdK für Top-Milchleistungen!
Baobi CS	270	270	xxx	xx	xxx	Der späte Körner! Ertragsbetonte, großwüchsige und wuchtige Sorte mit sehr guter Kältetoleranz und Jugendentwicklung + Preisgünstig!





# Was können wir aus 2024 lernen?

Die neue Düngermischanlage in Reinstetten

## Düngestrategie

Für unsere Region sind Erträge beim Silomais von 55 t/ha realistisch und sorgen dementsprechend für hohe Nährstoffentzüge. Güllegaben sollten auf 40 m<sup>3</sup> /ha begrenzt sein, da höhere Gaben für den Auflauf des Maises schädlich und außerdem die Nährstoffe zum Zeitpunkt der Saat auch nicht verwertbar sind. Es ergibt sich bei allen drei Hauptnährstoffen eine Lücke zwischen Bedarf und Düngung, die mineralisch ergänzt werden sollte. Mais braucht seine Nährstoffe in der ersten Wachstumsphase geballt bis zur Blüte. Eine Düngung vor der Saat ist daher für die Ertragsbildung und auch aus arbeitswirtschaftlichen Gesichtspunkten nach wie vor optimal. Allerdings ist es wichtig, aufgrund von Witterungsextremen und der Düngerverordnung die Nährstoffe sicher an die Pflanzen zu bringen. Deshalb hat sich in den letzten Jahren auch zunehmend eine Aufteilung der Stickstoffgabe als Unterfußdüngung und Unterblattdüngung zur Sicherung hoher Erträge etabliert.

Der Einsatz von reinem Harnstoff ist nicht mehr zeitgemäß und ist unter Bedingungen, wie sie 2024 vorherrschten, unter dem Strich die teuerste Variante. Qualitativ hochwertige Dünger wie Alzon oder Piamon bieten außerdem die Möglichkeit, Mischdünger herzustellen, in denen auch Schwefel- und Magnesium-Gaben in Mais arbeitswirtschaftlich sinnvoll möglich sind.

Die Düngung von Kornkali ist bei Silomais aufgrund des hohen Entzugs, aber auch zur Verbesserung der Trockenstresstoleranz, unerlässlich. Außerdem bietet der Einsatz von 40er Kali ebenfalls eine Grundversorgung mit Schwefel und Magnesium - zwei Nährstoffe, die im Maisanbau nicht vernachlässigt werden sollten.

## Beispiel für die Nährstoffbilanzierung in Silomais:

			N	P	K
<b>Bedarf</b>	55 t	Silomais 32 % TS	220 kg	94 kg	280 kg
<b>Zufuhr</b>	40 m <sup>3</sup>	Gülle 8 % TS	140 kg	56 kg	200 kg
<b>mineralische Ergänzung</b>	siehe Düngestrategie		80 kg	38 kg	80 kg

Quelle: Leitfaden für die Düngung von Acker- und Grünland, Stand 1/2019

## Sortenwahl

Für die Aussaat 2025 empfehlen wir zunehmend zahnmaisbetonte Sorten, da diese bei den klimatischen Veränderungen ihre Vorteile auch in unseren Breitengraden zunehmend besser ausspielen können als Hartmaise. Zahnmaise habe ein höheres Ertragsbildungspotenzial und halten heißen Witterungsperioden, welche immer häufiger und länger auftreten, besser stand. Das bessere Stay-green-Verhalten führt zu besseren Erntequalitäten und letztlich auch zu besseren Silage Qualitäten. Eine Maissorte sollten überwiegend grün bleiben bis der Kolben 55%TS erreicht hat, denn solange lagert der Mais Stärke in den Kolben ein und macht Qualität im Silo.

## Übersicht verschiedener Unterfuß-Dünger

Dünger	Vorteile	Nachteile	ca. Kosten/ha
DAP - NP 18/46	In der Regel keine weitere Phosphatdüngung notwendig, meiste Nährstoffe je dt Dünger	Für die meisten Betriebe mit Wirtschaftsdünger -> keine praktikable Lösung mehr	105 - 140,- €
NP 20/20 (+Schwefel)	Für Betriebe mit hohem Anteil, Wirtschaftsdüngung interessant, da NP-Verhältnis besser passt	Je nach Hersteller Schwefel mit dabei - weitere Sekundär- und Spurennährstoffe fehlen jedoch	etwa 99,- €
Timac Activ'N NP 15/20 TopPhos inside	Sehr gute Stickstoffverwertung durch Activ'N, Wachstumsangepasste N-Lieferung, Optimale Mikronährstoffversorgung durch Zink und Kupfer	Breites Nährstoffpaket und hochwertige Formulierung kostet Geld	124 - 165,- €
Yara Mila Mais NP 19/17 +4Mg+6S	Für alle Betriebe interessant, da nicht nur Verhältnis N/P ausgewogen, sondern auch noch Magnesium, Schwefel und Spurennährstoffe mit dabei	Breites Nährstoffpaket kostet Geld	110 - 119,- €
RW-SA Mischdünger Beispiel NP 17/17 +7Mg +5S	Ebenfalls für alle Betriebe interessant , da sämtliche Nährstoffe enthalten, Mischung flexibel und betriebsindividuell anpassbar	Rechtzeitige Organisation notwendig - Produktion braucht etwas Vorlaufzeit	99 - 119,- €

Sprechen Sie mit uns => Anfragen gerne beim Lagerhaus in Ihrer Nähe !



# Grünlandstrategie

**Bis zum 28.02.2025** gibt es auf unsere COUNTRY Mischungen **20€/100kg** Frühbezugsrabatt\*.

## Warum in Grünland investieren?

- die Fixkosten durch die Vielzahl von Überfahrten unabhängig von Ertrag und Qualität hoch sind und häufig über 50 % des Grobfutters aus Grausaufwüchsen stammt

### Weil....

- ein wesentlicher Kostenvorteil erfolgreicher Betriebe aus höheren Futteraufnahmen (+1,7 kg TM/Kuh/Tag), aus einer besseren Krafftutterverwertung (-75 g KF/kg ECM) und einer höheren Flächeneffizienz der Eigenfutterfläche (+7.967 kg ECM/ha) stammt (Quelle: Milchreport Bayern 2022).
- Artenszusammensetzung und Bewirtschaftung des Grünlands die Nährstoffverwertung, die Ertragsleistung, die Energie- und Eiweißqualität und die Attraktivität beim Tier direkt beeinflussen.
- Schmackhaftigkeit, Energieaufnahme, Faserqualität, Verdaulichkeit unmittelbaren Einfluss auf die Kostenstrukturen der Milcherzeugung haben.

### Aufgaben einer Nachsaat:

- Lückenschluss
- Auffüllen der Samenreserve im Boden mit wertvollen Arten.
- Einmalige Überfahrt mittels Grünlandstriegel oder Striegel-Walze-Kombination auf mittlerer Aggressivität.
- Bodentemperatur über 10 °C sorgt für gute Keimbedingungen
- Saatstärke 12 - 20 kg/ha, orientiert sich an der Größe der Lücken und der Qualität der vorhandenen Artenszusammensetzung.
- Mischungsempfehlung: kampfkraftige Mischungen mit hohen Anteilen an deutschem Weidelgras Country 2027 MilkIndex, Country 2022 oder Country 2460 Organic.
- Mehr Umweltstabilität, zur Verbesserung der N-Ausnutzung und der Proteinqualität des Futters kann auch die



- Etablierung von Rotklee (Country 2026, Country 2470 organic) sinnvoll sein
- Mischungsempfehlung: Country 2016, Country 2018 oder Country 2472 Organic

Ratsam ist es auch, die Saatmengen auf mehrere Überfahrten über das Jahr zu verteilen, um das Wetterisiko zu minimieren. Prüfen Sie in diesem Zusammenhang auch die Bodenreaktion (Ziel: pH > 6) oder das Vorhandensein von freiem Kalk mit 10%-iger Salzsäure (Carbonat-Test, CO<sub>2</sub>-Bildung). Häufig ist die fehlende Ausgewogenheit der Nährstoffe auf Grünland ein ertragsbegrenzender Faktor.

## Grünlandmischungen für den Süden

### Country Grünland 2016 Höhenlage Süd

Ausdauernde und winterharte Qualitätsmischung für den späten Vegetationsbeginn

25 % Dt. Weidegras früh	10 % Wiesenrispe
20 % Dt. Weidegras mittel	5 % Knautgras
20 % Lieschgras	5 % Rotklee
10 % Dt. Weidelgras spät	5 % Weißklee

**Nutzungshäufigkeit:** 3 - 5 Nutzungen pro Jahr

**Aussaatsstärke:** 30 - 35 kg/ha bei Neusaat, 15 - 20 kg / ha bei Durchsaat, 7 - 10 kg/ha bei Übersaat (mehrmals pro Jahr)

### Country Grünland 2018 Süd

Intensivmischung für hohe Bewirtschaftsintensität und Grundfutterleistung

40 % Dr. Weidelgras mittel	10 % Lieschgras
25 % Dt. Weidelgras spät	10 % Wiesenrispe
10 % Dr. Weidelgras früh	5 % Weißklee

**Nutzungshäufigkeit:** 3 - 5 Nutzungen pro Jahr

**Aussaatsstärke:** 30 - 35 kg/ha bei Neusaat, 15 - 20 kg / ha bei Durchsaat, 7 - 10 kg/ha bei Übersaat (mehrmals pro Jahr)

### Country Energy 2026 Eiweiß

Hochertragreiche, eiweißoptimierte Qualitätsmischung mit Klee

40 % Dr. Weidelgras mittel	20 % Rotklee
35 % Dt. Weidelgras spät	5 % Weißklee

**Nutzungshäufigkeit:** 4 - 5 Nutzungen pro Jahr

**Aussaatsstärke:** 35 - 40 kg/ha bei Neusaat, 15 - 20 kg / ha bei Durchsaat, 7 - 10 kg/ha bei Übersaat (mehrmals pro Jahr)

### Country Energy 2027 Milk Index

Hochleistungsmischung für maximale Grundfutterqualität

60 % Dr. Weidelgras spät	40 % Dt. Weidelgras mittel
--------------------------	----------------------------

**Nutzungshäufigkeit:** 4 - 5 Nutzungen pro Jahr

**Aussaatsstärke:** 40 kg/ha bei Neusaat, 20 - 25 kg / ha bei Durchsaat, 7 - 10 kg/ha bei Übersaat (mehrmals pro Jahr)



# Sojabohne - Eine Alternative bzw. Chance?

Aktuell erleben wir sowohl durch europapolitische Entwicklungen (Maisdeckel, Anbaudiversifizierung), als auch durch klimatische Veränderungen (es wird immer wärmer) eine Art Wandel des Ackerbaus auch in unserer Region. Hier kann die Kultur Soja eine Alternative zu den bisher vertretenen Kulturen sein. Deshalb haben wir nachfolgend die wichtigsten Punkte zum Sojabohnenanbau zusammengestellt:

## Klima:

Kurztagspflanze mit relativ hohen Wärme- und Strahlungsansprüchen.  
Passt sehr gut in Körnermaislagen.

## Standort

Lockere und leicht erwärmbare Böden mit guter Struktur und hoher nutzbarer Wasser-/Feldkapazität (Beregnungsmöglichkeit)  
Unkrautfrei (Distel, Winde, Nachtschatten problematisch)

## Fruchtfolge

Vorfrucht möglichst wenig N und Unkrautfrei = Getriebe optimal  
Sklerotinea empfindlich, nicht nach Raps, Sonnenblume, Leguminosen  
soja ist bedingt selbstverträglich  
Vorfruchtwert der Soja sehr hoch = Bodenstruktur und Phosphatmobilisierung (Nmin-Gehalte dagegen Soja gering)

## Sortenwahl

Sichere Abreife,  
Reifegruppe 000 (BSA Reife 3 und 4; Körnermais mfr.)  
oder 00 (BSA Reife 5; Körnermais msp)  
hohe Ertragsleistung, hoher Proteingehalt  
geringe Lagerneigung, hoher Hülsenansatz  
Sorten von RAGT: SAHARA oder RGT Sphinx

## Aussaart:

Ähnlich wie Mais, Bodentemperatur > 10° C  
gute Wetteraussichten in der Woche nach der Saat (sonnig, trocken)  
Ca. 60 - 70 kf. Körner / m<sup>2</sup> bei 000 Sorten  
Ca. 50 - 60 kf. Körner / m<sup>2</sup> bei 00 Sorten  
Saattiefe ca. 4 cm,  
Reihenweite Drillsaat (12 - 30 cm), Einzelkornsaat 40 - 50 cm (75 cm)  
**Saatgutimpfung! Dringend notwendig**, Knöllchenbakterien fixieren atmosphärischen Stickstoff und geben diesen an die Sojapflanzen ab.  
Soja-Knöllchenbakterien nicht automatisch im Boden vorhanden.

## Düngung

Grunddüngung mit P, K, Mg nach Entzug (s. entsprechende Tabellen)  
P und K Düngung kann zu Soja ausgesetzt werden,  
gutes Aneignungsvermögen der Pflanzen;  
Kaliumchlorid Düngung kann schädigen, besser Kaliumsulfat  
Keine N-Düngung (behindert Knöllchenbakterien)

## Pflanzenschutz

Unkrautregulierung chemisch (s. Unterlagen PS-Ämter und Firmen)

## Ernte Lagerung

Ab 13 % Feuchte möglich, besser 12 % (bei längerer Dauer)  
Trocknung sinnvoll

## Vermarktung:

Frühzeitung darum kümmern;  
Vertragsanbau bereits vor der Aussaat abstimmen.



Das Portal Raiffeisen.com schrieb in einem der letzten Rundschreiben Folgendes: „Deutschland bleibt weiterhin stark auf den Import von pflanzlichem Eiweiß angewiesen: 2023 wurden 3,4 Mio. Tonnen Sojabohnen eingeführt. Aus Sicht der UFOP können Leguminosen zu resilienten und auf den Klimaschutz ausgerichteten Fruchtfolgen beitragen, der Verband fordert sie daher in der zukünftigen Ausgestaltung der Gemeinsamen Agrarpolitik (GAP) stärker zu berücksichtigen. AgE (03.10.2024) Und auch die Raiffeisen Ware Schwaben Allgäu hat starkes Interesse am heimischen Sojaanbau, vor allem, da die Möglichkeit einer regionalen Verarbeitung vor unserer Haustüre möglich ist. Denn die Produkte Öl und Sojakuchen/Schrot werden ebenfalls direkt in der Region benötigt. Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben? Sprechen Sie uns gerne mittels einer der nachfolgenden Filialen an!



## Raiffeisen-Ware Schwaben Allgäu GmbH

89281 Altenstadt, Blücherstr. 2  
89290 Buch, Unterrother Str. 34  
87727 Babenhausen, Bahnhofstr. 4  
87739 Breitenbrunn, Raiffeisenstraße 5  
87742 Dirlewang, Mindelheimer Straße 13  
87637 Eisenberg, Osterreuten 13  
87746 Erkheim, Sontheimer Str. 30

88416 Erlenmoos, Raiffeisenweg 5  
87775 Hausen, Mindelheimer Straße 61  
89281 Herrenstetten, Hammerschmiede 13  
89335 Ichenhausen, Dr. Emil-Schillingstr. 19  
87754 Kammlach, Obere Hauptstraße 26  
89498 Kettershhausen, Waldstraße 5  
87757 Kirchheim, Am Bahnhof 5

86833 Ettringen, Augsburgstraße 49  
87761 Lauben, Hauptstr. 45  
87484 Nesselwang, Bahnhofstr. 2  
87724 Ottobeuren, Bahnhofplatz 13  
87773 Pleß, Raiffeisenstrasse 4  
86871 Rammingen, Hauptstraße 83  
87733 Markt Rettenbach, Fuggerring 1

88416 Reinstetten, Mühlweg 6  
89297 Roggenburg, Alleeweg 2  
86825 Stockheim, Dorfstraße 27  
86470 Thannhausen, Bahnhofstr. 67  
87497 Wertach, Industriestr. 6  
86473 Ziemetshausen, Bahnhofstr. 14