

Hier sehen Sie einige Funktionen von SKY TOOLS, die Sie bei der Bedienung unterstützen:

Automatische Feldgrenzenerkennung:

Kein händisches Einzeichnen von Flächen mehr nötig. Alle Felder werden automatisch erkannt und können mit nur einem Klick direkt ausgewählt werden.



Automatisches Hektarkontingent:

Sie waren bereits letztes Jahr in **SKY SAAT** oder **SKY TS** aktiv? Dann schalten wir Ihrem Account das Hektarkontingent automatisch auch für die nächste Saison frei.

SKY SAAT – die teilflächenspezifischen Aussaatkarten von Agromais

139 ha
verwendet

495 ha
verfügbar

139,26 ha von 633,93 ha verwendet

SKY TS – die satellitengestützte Erntezeitprognose – jetzt Neu powered by KI!

139 ha
verwendet

507 ha
verfügbar

139,26 ha von 646,36 ha verwendet

Die neue Felderverwaltung in SKY TOOLS:
Gibt Ihnen einen einfachen und schnellen Überblick Ihrer registrierten Felder. Hier können Sie zentral Ihre Felder verwalten und direkt die einzelnen Tools auswählen.

Feldname	Fläche	Sorte	Wendung	Substrat	Standort	Erntedatum	Services
Aus Kalkstein	7,8 ha	LAZIO	Streu	Streu	Streu	10.05.2024	
Aus Kalkstein	8,8 ha	LAZIO	Streu	Streu	Streu	10.05.2024	
Aus Kalkstein	10,8 ha	LAZIO	Streu	Streu	Streu	10.05.2024	
Aus Kalkstein	8,4 ha	LAZIO	Streu	Streu	Streu	25.04.2024	
BB Feld 20ha	27 ha	LAZIO	Streu	Streu	Streu	29.05.2024	

➔ skytools.agromais.de



EIN LOGIN FÜR ALLE TOOLS & SERVICES.

SKY TOOLS – unsere zentrale Felderverwaltung:

- Zentrale Übersicht aller Funktionen
- Zentrales Freischalten des Hektarkontingents mit nur wenigen Klicks.
- Zentrales Aktivieren und Einzeichnen von Feldern für alle Tools und Services gebündelt an einer Stelle.
- Schadensmeldung für **BACK UP**® ganz einfach zentral in **SKY TOOLS**.

SKY TOOLS



Agromais GmbH
Grothues 6 · 48351 Everswinkel
Büro: 02582. 66 82 0
info@agromais.de

- agromais.de
- agromaisgmbh
- agromais_de



SKY TOOLS

EIN PORTAL FÜR ALLE DIGITALEN TOOLS





DIE TEILFLÄCHEN-SPEZIFISCHE AUSSAAT

Ackerflächen sind in der Regel nicht homogen und innerhalb eines Schläges variieren die Bodeneigenschaften zum Teil beträchtlich. Um Standort, Sorte und Bestandesdichte optimal aufeinander abzustimmen, bieten wir Ihnen mit **SKY SAAT** die Möglichkeit, teilflächenspezifische Aussaatkarten für all Ihre Agromais-Sorten zu nutzen – und das kostenlos.

So können Sie SKY SAAT nutzen:

- 1. Agromais-Sorte bei einem Agromais-Mitarbeiter erwerben.
- 2. In unserem **SKY TOOLS**-Portal registrieren oder mit Ihrem vorhandenen Account einloggen.
- 3. Mit Ihrer Kundennummer Hektarkontingent freischalten.
- 4. Flächen einzeichnen und Aussaatkarten erstellen.
- 5. Aussaatkarten herunterladen.
- 6. Übertragen der Aussaatkarten auf das Terminal am Schlepper oder an der Sämaschine.

Ihre Vorteile mit SKY SAAT:

- Kostenlose Aussaatkarten für alle Agromais-Sorten inklusive.
- Satellitengestützte Optimierung der Aussaat auf Ihren Flächen.
- Empfohlene Aussaatstärken für Ihre Sorten in **SKY SAAT** bereits hinterlegt, diese können aber auch individuell angepasst werden.
- Homogenere Maisbestände unter Berücksichtigung der Leistungsfähigkeit individueller Teilstücke.
- Bessere Ausnutzung des Ertragspotenzials unserer Sorten, höhere Erträge und bessere Qualität.
- Effizientere Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Ressourcen.



SATELLITENGESTÜTZTE ERNTEZEITPROGNOSE

Zur Erzeugung qualitativ hochwertiger Maissilagen ist der richtige Erntezeitpunkt von wesentlicher Bedeutung. Die letzten Jahre haben eindrücklich gezeigt, wie schwierig die Bestimmung des Erntezeitpunkts ist. Eine zuverlässige Aussage zum aktuellen TS-Gehalt einer Fläche ist gerade bei inhomogenen Schlägen schwierig und führt nicht selten zum Über- oder Unterschätzen der aktuellen Situation mit den entsprechenden Konsequenzen für die Silagequalität. Durch eine zu frühe oder zu späte Ernte, mit nicht angepassten TS-Gehalten, entstehen schnell vermeidbare Verluste von über 10 % bzw. mehr als 100 €/ha.

OPTIMALER ERNTEBEREICH BEI 30 - 35 %	
ZU FRÜHE ERNTE Ertragsverlust • Störkeeinlagerung nicht abgeschlossen Zu geringer TS-Gehalt • Wasser puffert die Milchsäure • Größere Menge Milchsäure erforderlich • Zucker wird zum begrenzenden Faktor → Fehlgärung Langsamere pH-Wert-Absenkung • GärSchädlinge werden nicht schnell genug gehemmt/ abgetötet • Bildung von Essig- und Buttersäure • Zuckerverbrauch steigt an → Fehlgärung	ZU SPÄTE ERNTE • Ertragsrückgang • Qualitätsverluste • Schlechtere Verdichtbarkeit • Gefahr der Nacherwärmung • Zunahme des Ligningehalts • Abnahme der Futteraufnahme • Zunahme der GärSchädlinge
unter 30 % TS-Gehalt	über 35 % TS-Gehalt

Mit **SKY TS** unterstützen wir Sie dabei, den richtigen Erntezeitpunkt zu ermitteln und somit das Potenzial Ihrer **Agromais SKY TS-Sorten** optimal auszuschöpfen, um das Fundament für eine qualitativ hochwertige Silage zu legen.

Durch die Sentinel-Satelliten der ESA (European Space Agency) und unser sortenspezifisches Wachstumsmodell wird der TS-Gehalt individuell für Ihre eingezeichneten Flächen prognostiziert. In Kombination mit Wetter- und Klimadaten, die ebenfalls in das Rechenmodell einfließen, wird auch der Jahreseffekt entsprechend berücksichtigt.

Darüber hinaus kalibrieren wir an über 30 Standorten in Deutschland unsere **SKY TS-Sorten** in unseren sogenannten Ground-Truth-Versuchen. Hierfür werden die Sorten unter Praxisbedingungen im Feld angebaut und wöchentlich Pflanzenproben von jeder **SKY TS-Sorte** genommen. Die Pflanzen werden zur Bestimmung des TS-Gehaltes an ein Labor geschickt. Nach 24 Stunden erhalten wir die TS-Resultate, die dann mit den Satellitendaten abgeglichen werden. Hierdurch können wir das Rechenmodell, das die TS-Werte prognostiziert, noch exakter einstellen, um so ein noch genaueres Ergebnis zu erhalten. Somit ist gewährleistet, dass auch der besondere Einfluss des Jahres sich in den angezeigten TS-Prognosen Ihrer **SKY TS-Sorte** widerspiegelt.

Durch diese Versuche konnten wir die mittlere Abweichung der angezeigten TS-Werte in **SKY TS** im Erntebereich zwischen 30 und 35 % TS auf unter 3 % senken und so die Präzision der Daten wesentlich verbessern.

SKY TS – jetzt noch zuverlässiger, flexibler und intelligenter

Mit der neuen KI-Funktion setzt SKY TS einen neuen Meilenstein in der digitalen Erntezeitprognose: präzisere Daten, bessere Planungssicherheit und volle Funktionsfähigkeit auch bei Bewölkung. So behalten Sie Ihre Maisbestände jederzeit im Blick – und treffen die richtigen Entscheidungen für eine optimale Ernte.



Zum Vergleich: Auch ein im Trockenschrank ermittelter TS-Wert hat bei optimaler Probennahme eine mittlere Abweichung von ca. 1%.

Ihre Vorteile mit SKY TS:

- Ernte zum optimalen Zeitpunkt, um das Sortenpotenzial bestmöglich auszuschöpfen.
- Tagesaktuelle TS-Gehalte Ihrer Felder mit einem Klick verfügbar.
- Erntezeitprognose für die Folgeweche.
- Vereinfachte und frühzeitige Ernteplanung und -koordination.
- TS-Werte jetzt auch bei Bewölkung
- Teilflächengenaue Anzeige des TS-Gehalts.
- Anzeige der TS-Gehalte von Einzelfeldern und mittlerer TS-Gehalt aller angelegten Felder mit TS-Prognose.
- NDVI-Biomassekarten zum schnellen Überblick der Vitalität der angelegten Schläge inklusive.