# **SAT TS-Monitoring**

Schritt-für-Schritt Anleitung

> ZUKUNFT SÄEN SEIT 1856



#### Themen in dieser Anleitung:

- 1. myKWS Registrierung
- 2. Ihr schnellster Weg zum SAT TS-Monitoring
- 3. Flächenkontingent freischalten
- 4. Neue Schläge anlegen
  - 4.1 Zeichnen
  - 4.2 Import
  - 4.3 Schlagverwaltung
  - 4.4 Angaben zur Aussaat
- 5. Schläge bearbeiten

- 6. Auswertungsphase
  - 6.1 Karte und Anzeigen
  - 6.2 Diagramm TS-Werte
  - 6.3 E-Mail Service
  - 6.4 Geerntete Schläge
  - 6.5 Mobile Ansicht
- 7. Benötigen Sie Hilfe oder haben Sie Fragen?



# 1. myKWS Registrierung

ZUKUNFT SÄEN SEIT 1856



Um das SAT TS-Monitoring zu nutzen, ist eine Registrierung bei myKWS notwendig. Öffnen Sie dazu die KWS Website (www.kws.de). Oben rechts finden Sie " myKWS". Mit Klick auf dieses Feld gelangen Sie zur Anmeldung.



Wenn Sie noch <u>nicht</u> bei myKWS registriert sind, erstellen Sie einen Account, indem Sie auf "Jetzt registrieren" klicken.



## 1. myKWS Registrierung



Bitte registrieren Sie sich vollständig mit allen Angaben zu Ihrer Person, um Zugriff zu unseren Top Tools, wie dem SAT TS-Monitoring, zu erhalten. Verifizieren Sie Ihren Account und erhalten Sie Zugang zu unseren Top Tools.

Anrede	Akademischer Titei	·
Ihr Vorname *	Ihr Nachname *	
Firma		
Straße und Hausnummer *		
PLZ*	Ort *	Ŷ
Ortsteil	Land Deutschland	
Handynummer	Telefonnummer	
Faxnummer		
flichtangaben		
flichtangaben		

#### Das bekommen Sie:

Nutzen Sie unsere Top Tools und profitieren Sie von den Vorteilen des Rüben-MehrWert-Service oder des SAT TS-Monitorings.



Rüben-MehrWert-Service



SAT TS-Monitoring

ABBRECHEN

REGISTRIEREN

# 2. Ihr schnellster Weg zum SAT TS-Monitoring



ZUKUNFT SÄEN SEIT 1856



Rufen Sie die URL <u>www.kws.de/sat-ts</u> in Ihrem Browser auf.

Auf dieser Seite erhalten Sie alle Informationen.

Klicken Sie auf den Button "**zum SAT-TS Tool**" (siehe rechts).

Sie müssen in myKWS eingeloggt sein – sollte das nicht der Fall sein, bekommen Sie einen entsprechenden Hinweis.

Nur im angemeldeten Status können Sie das Portal des Tools öffnen. Home > Beratung > Tools & Rechner > SAT TS-Monitoring

#### SAT TS-MONITORING

#### Der Erntecheck für Ihren Silomais

- / Optimierung von Ertrag und Qualität Ihrer Maissilage
- / Verlauf der Silomais-Abreife immer im Blick
- Empfehlungen f
  ür den optimalen Erntezeitpunkt



ZUM SAT-TS TOO

#### Jetzt anmelden und kostenlos nutzen

Sie benötigen Unterstützung? Tipps und Ansprechpartner finden Sie auf unserer Hilfe-Seite

# 3. Flächenkontingent freischalten



ZUKUNFT SÄEN SEIT 1856

#### 3. Flächenkontingent freischalten



Hier sehen Sie die Startseite des SAT TS-Monitorings.

Im ersten Schritt müssen Sie Flächenkontingent freischalten. Klicken Sie dazu auf den Reiter "Freischaltung" über der Karte.



#### 3. Flächenkontingent freischalten – Kaufbeleg hochladen

Laden Sie einen Kaufbeleg für Ihr KWS Maissaatgut (z. B. Lieferschein oder Rechnung) hoch, indem Sie auf den Button "Dateien hochladen" klicken. Anschließend suchen Sie den Kaufbeleg auf Ihrem Computer und klicken auf "Öffnen". Unterstützt werden die Dateitypen PDF, JPEG und PNG.



#### 3. Flächenkontingent freischalten – Details eingeben

KWS

Geben Sie nun die Details an: den Sortennamen, die Menge in Einheiten und die Chargennummer Ihres gekauften und gesäten Maissaatgutes. Unter "aktiviertes Kontingent" sehen Sie, wie viel Fläche freigeschaltet wird. Klicken Sie anschließend auf "Weiter".

	1. Freischaltung		2. Zusammenfassung	
			~	
and a phone looks/gara is shown				
ierschein_Hans i etails zur Aus	saat			
e gebur Sie hier an, welche KWS- S SORTE *	Sorten in welcher Menge Sie für die Aussaat 2019 g MENGE [U] *	ekauft haben. Entsprechend der Menge wird Ihnen angezeig CHARGENNUMMER	gt, wieviel Fläche (ha) Sie in SAT-TS-Monitoring freige <del>so.</del> AKTIVIERTES KONTINGENT	eltet bekomm

## 3. Flächenkontingent freischalten – Übersicht

Die Zusammenfassung zeigt Ihr freigeschaltetes Flächenkontingent. Mit Klick auf "Abschließen" beenden Sie die Flächenfreischaltung. Ihnen steht nun Fläche zum Einzeichnen von Schlägen zur Verfügung.

Freischaltung von Flächen für SAT TS-Monitoring							
✓ 1. Freischaltung	2. Zusammenfassung						
Zusammenfassung							
Hier sehen Sie die Übersicht über ihr aktuell freigeschaltetes Flächenkontingent (Hektar) für SAT TS-Monitoring für d	die Saison 2019.						
QUELLE FREIGESCHALTETE FLÄCHE							

QUELLE	FREIGESCHALTETE FLÄCHE			
Saatgutbestellung	21,75 ha			
SUMME	21,75 ha			

Nach dem Abschließen können Sie Ihre Schläge entsprechend Ihrem Kontingent zum SAT TS-Monitoring hinzufügen.

ABSCHLIESSEN ,



# 4. Schläge anlegen

ZUKUNFT SÄEN SEIT 1856



#### 4. Schläge anlegen



Jetzt können Sie Ihre Schläge anlegen. Klicken Sie dazu in der Startansicht auf den Button "+ Schlag anlegen".



## 4. Schläge anlegen - Methodenauswahl

Für das Anlegen von Schlägen stehen Ihnen drei Methoden zur Auswahl:

- **Zeichnen**: Zeichnen Sie Ihre Schlaggrenzen von Hand ein.
- Import: Laden Sie Ihre Schläge als Shape- oder KML-Datei hoch.
- Schlagverwaltung: Verwenden Sie Schläge aus dem Vorjahr.





#### 4.1 Zeichnen



Wenn Sie sich für das Zeichnen entscheiden, erhalten Sie die folgende Ansicht. Hier können Sie Ihre Schläge auf der Karte einzeichnen.



ZURÜCK

#### 4.1 Zeichnen - Navigation

KWS

Ihren Standort finden Sie, indem Sie in die Suchmaske Name oder PLZ Ihres Standortes eingeben.

Auf der Karte können Sie sich durch Verwendung der Pfeiltasten oder mit gedrückter linker Maustaste bewegen.



ZURÜCK

### 4.1 Zeichnen – Schlaggrenzen einzeichnen

Ihre Fläche zeichnen Sie ein, indem Sie nacheinander die Eckpunkte Ihres Schlages anklicken.

# Die Mindestgröße beträgt 2,0 ha.

Haben Sie Ihre Fläche eingezeichnet, beenden Sie das Einzeichnen durch Klick auf den ersten Eckpunkt.



ZURÜCK

#### 4.1 Zeichnen – Schlaggrenzen bearbeiten

Sie haben nun die Möglichkeit die Eckpunkte Ihrer Fläche zu verschieben. Klicken Sie dazu auf das Stift-Symbol. Anschließend werden Ihnen alle Eckpunkte angezeigt. Durch Verschieben können Sie so Ihre Fläche optimal anpassen und bearbeiten.



### 4.1 Zeichnen – Landschaftselemente einzeichnen

#### Wichtig:

Landschaftselemente innerhalb der Fläche verfälschen die Trockensubstanzgehalte.

Mit dem Polygon-Tool können Sie Landschaftselemente innerhalb der Fläche einzeichnen.

Die markierten Bereiche werde dann nicht mehr zu Ihrer Fläche dazugerechnet.







Geben Sie nun den Namen Ihres Feldes auf der rechten Seite ein.

Hier wird Ihnen außerdem die Größe der eingezeichneten Fläche sowie das noch verfügbare Flächenkontingent angezeigt.

Mit Klick auf "Weiter" gelangen Sie auf die nächste Seite.



ZURÜCK

## 4.2 Import – Datei importieren

KWS

Alternativ zum Einzeichnen können Sie die Schlaggrenzen Ihrer Flächen importieren.

Klicken Sie dazu in der Methodenauswahl auf "Import".

Wählen Sie die gewünschten Dateien aus und klicken Sie auf "Öffnen".

Unterstützte Dateiformate sind Shape als Einzeldateien oder ZIP sowie KML.

Schlag hinzufügen					K	ws	CULTI VENT
1. Methode	2. Schlag hi	nzufügen		3. Aussaat D	Details		
Wählen Sie eine Methode au	s um Ihren Schl Zeichner Zeichnen Sie Ih	<ul> <li>Datei hochladen</li> <li>         ← → → ↑ → Dieser PC → Desktop → Schlaggrenzen →         Organisieren ▼ Neuer Ordner</li> <li>Dieser PC         → Dieser PC</li></ul>	Änderungsdatum 25.04.2019 09:35	Typ zip Archive	<ul> <li>✓ Ø Schlaggrenz</li> <li>Große</li> <li>3 KB</li> </ul>	en" durchsuch	
	Shape- oder KN	Dateiname: Schläge.zip			Alle unterstü     Offner	tzten Typen (*	kmt v ichen
ABBRECHEN							

Wählen Sie die Felder aus, die Sie tatsächlich importieren wollen. Geben Sie außerdem den Schlagnamen an. Klicken Sie anschließend auf "Weiter".



ZURÜCK

## 4.3 Schlagverwaltung

Über den Button "Schlagverwaltung" können Sie bereits angelegte Schläge für das SAT TS-Monitoring auswählen und anlegen.

In dieser Liste finden Sie alle Schläge, die Sie bereits in anderen KWS Tools oder in Vorjahren angelegt haben.

Das Verfahren ähnelt in der Handhabung dem Import von Shape- oder KML-Dateien.





Unabhängig von der gewählten Methode zum Anlegen der Schläge machen Sie im Fenster "Aussaat Details" weitere Angaben zu Ihrem Schlag.

Sollten Sie den Schlag über die Schlagverwaltung angelegt haben, werden bereits bekannte Daten übernommen.

Änderungen führen auch zu Änderungen der Daten in anderen Tools, die diesen Schlag verwenden.

Anschließend beenden Sie das Anlegen der Fläche mit einem Klick auf "Abschließen".

chlag hinzufügen							KWS	CULTI VENT
✔ 1. Meth	hode	✓ 2. Schlag hinzufü	igen	3. Aussaat Details				
ussaat Details	6							
SCHLAGNAME	SORTE	REIFE	BEWÄSSERUNG		AUSSAATDATUM			
An der Abfahrt	keine Angabe	- / -		$\sim$	Aussaatdatum			
ZURÜCK							ABSCHLIES	SEN
						2		



# 5. Schläge bearbeiten

ZUKUNFT SÄEN SEIT 1856



#### 5. Schläge bearbeiten



Mit einem Klick auf "Meine Schläge" öffnet sich eine Schlagübersicht.

Hier können Sie nachträglich Ihre Schläge überarbeiten oder löschen.

Wichtig: Schläge bearbeiten und anlegen ist nur möglich vor der Auswertungsphase.



#### 5. Schläge bearbeiten



Details wie Schlagname, Sorte, Bewässerung und Aussaatdatum können Sie mit Klick auf die entsprechende Zelle ändern.

Mit einem Klick auf das Stift-Symbol können Sie Ihre Schlaggeometrien bearbeiten.

Mit einem Klick auf die Mülltonne löschen Sie die Fläche.

ZUKUNFT SÄL SEIT 11						Bacl	k to admin view	Hans Müller	Loom
		Home > Tools > Dryn	natter						
V Me	eine Schläge								<
			Sie können noch	n insgesamt Felder in folgender	Größe anlegen: <b>16,50 ha</b>				
	+ SCHLAG	ANLEGEN							
so	HLAGNAME	FLÄCHE	SORTE	REIFE	BEWÄSSERUNG		AUSSAATDATUN	n	AKTIONEN
An	n der Abfahrt	5,20 ha	keine Angabe	S 230 / K 230	Nein	$\sim$	26.04.2019	Ē	
			BENEDICTIO KWS						
			FREDERICO KWS						
			KAPITOLIS						
			KILOMERIS						

# 6. Auswertungsphase

ZUKUNFT SÄEN SEIT 1856



#### 6. Karte und Anzeigen - Startansicht

Sobald sich der Mais der Abreife nähert, beginnt die Auswertungsphase.

In dieser Phase werden Ihnen die aktuellen TS-Gehalte Ihrer Maisschläge angezeigt.

Dies ist die Startansicht in der Auswertungsphase, in die Sie gelangen, sobald Sie das Tool öffnen, wenn bereits TS-Werte vorliegen.

Home > Tools > Drymatter Meine Schläge Karte Diagramm TS-Werte Freischaltung Analyse Sie können noch insgesamt Felder in folgender Analyse Prognose Prognose Prognose Prognose Prognose Prognose 23 % 25 % 24 % 25 % 25 % 25 % 25 % 24 % Größe anlegen: 17,95 ha 16.08.2019 17.08.2019 18.08.2019 19.08.2019 06.08.2019 13.08.2019 14.08.2019 15.08.2019 TS-Gehalte SCHLAGNAME FLÄCHE Ort. PLZ An der Abfahrt 5.26 ha 8 Horst 6.44 ha > 40% K 11 Überm Dorf 2.03 ha 38% - 40% 36% - 38% 34% - 36% 32% - 34% 30% - 32% 28% - 30% 26% - 28% 0 < 26% 🖸 mapbox ✓ Legende Trockensubstanzgehalte Optimaler Erntebereich 19.08.2019 30 - 35 %



#### 6. Karte und Anzeigen - Startansicht





Analyse         Analyse         Prognose         <	>
---	---

KWS

Die Leiste zeigt alle Termine mit verfügbaren TS-Daten an. Mit Klick auf ein Datum wird die entsprechende Karte angezeigt. Standardmäßig wird immer das aktuelle Datum angezeigt. Es wird zwischen Prognose und Analyse unterschieden. Bei Analysen liegt ein Satellitenbild vor.

Bei Prognosen handelt es sich um Hochrechnungen.

KWS

Diese Anzeige zeigt Ihnen den minimalen, maximalen und durchschnittlichen TS-Gehalt aller angewählten Flächen.

Der Wert bezieht sich immer auf das in der oberen Leiste ausgewählte Datum.



Hier sehen Sie Ihren durchschnittlichen TS-Gehalt (als schwarzer Strich) im Vergleich zum optimalen Erntebereich von 30 bis 35 % TS.



Nach dem Klick auf "Diagramm TS-Werte" sehen Sie die TS-Werte der ausgewählten Schläge im Zeitverlauf.

Maximal werden 5 Schläge sowie der Durchschnitt über alle Schläge angezeigt.

	Home > Too	ols <b>&gt; Drymatter</b>						
۷	Meine Schläge	>	Karte	Diagramm TS-Werte	Freischaltung			0
Sie	können noch insgesamt Feld Größe anlegen: <b>17,95</b>	ler in folgender i <b>ha</b>	Entwi	cklung der Ø Trocken	substanzgehalte			
		N	50%		KW3	3 - 12.08.	KW34	- 19.08.
	SCHLAGNAME	FLÄCHE	48%					
	An der Abfahrt	5,26 ha	44%					
	Horst	6,44 ha	42%					
	Überm Dorf	2,03 ha	40%					
			38% 36% 32% 32% 28% 26% 24% 24% 22%	Dptimaler Erntebereich			Ende 19.08.2019	- 
			06.08.20	019			19.08.2019	

#### 6. Diagramm TS-Werte



#### 6. E-Mail Service



SAT TS-Monitoring

KWS CULTI

Sobald TS-Werte für Ihre Schläge verfügbar sind, erhalten Sie wöchentlich eine E-Mail.

#### Neue Trockensubstanzwerte verfügbar

Hallo

es sind neue Trockensubstanzwerte für Ihre Silomaisschläge verfügbar. Besuchen Sie jetzt das SAT TS-Monitoring Tool, um die Analyse-Ergebnisse vom 11.08.2020 zu sehen. Nutzen Sie dafür am besten den Browser Mozilla Firefox oder Google Chrome.

ZUM SAT TS-MONITORING

Mit der neuen Analyse erhalten Sie eine aktuelle Berechnung der TS-Gehalte und eine neue 7-tägige Prognose der Abreife Ihrer Flächen. Außerdem stehen Ihnen weitere Informationen zur Verfügung, z.B. eine teilflächenspezifische Darstellung der TS-Gehalte, Minimum-, Maximum und durchschnittliche TS-Gehalte Ihrer Flächen.

Bitte berücksichtigen Sie, dass ein Prognose-System keine schlagspezifische Kontrolle vor Ort ersetzen kann. Besichtigen Sie daher unbedingt Ihre Flächen vor der Ernte-Entscheidung selbst.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen Ihr regionaler KWS Berater gerne zur Verfügung. Alternativ können Sie auch unsere Hotline kontaktieren: +49 5561 311-1911 oder sat-support@kws.com



Schläge können in der Tabelle unter "Meine Schläge" als geerntet markiert werden.

#### Für geerntete Schläge werden keine neuen TS-Gehalte geliefert!

Sie können den Erntestatus Ihrer Flächen jederzeit unter "Meine Schläge" durch Setzen oder Entfernen des Häkchens in der Spalte "Geerntet" ändern und damit auch die Lieferung von TS-Gehalten aktivieren oder deaktivieren.

۷	Meine Schläge										
	Sie können noch insgesamt Felder in folgender Größe anlegen: 128,06 ha										
		G ANLEGEN									
	SCHLAGNAME	FLÄCHE	SORTE	REIFE	BEWÄSSERUNG	AUSSAATDATUM	GEERNTET	AKTIONEN			
	Masch Meyer	4,70 ha	BENEDICTIO KWS	S 230 / K 230	Nein	18.04.2020		/ 1			
	Oberes Feld	8,77 ha	KILOMERIS	S 260	Nein	22.04.2020		/			
	Übern Dorf	2,04 ha	KWS OTTO	S 240	Nein	16.04.2020		/ 1			

#### 6. Geerntete Schläge - Manuelle Einstellung

Den Erntestatus Ihrer Flächen sehen Sie auch, wenn Sie auf der Karte auf einen Schlag klicken.

Bei als geerntet markierte Flächen erscheint im Popup ein rotes "i" mit dem entsprechenden Text.

Mit einem Klick auf "Anpassen" gelangen Sie in die Schlagliste "Meine Schläge". Hier können Sie direkt die Erntemarkierung manuell setzen oder entfernen.





Der **Erntestatus** Ihrer Flächen **wird auch automatisch erkannt**. Wenn Schläge als geerntet erkannt wurden, erhalten Sie eine E-Mail, in der alle betroffenen Flächen aufgelistet werden. Diese Schläge werden automatisch als "geerntet" markiert und der Versand neuer TS-Gehalte wird gestoppt.

KWS

#### Was können Sie an dieser Stelle tun?

- Wenn die Fläche tatsächlich beerntet wurde, ist keine weitere Aktion nötig
- Sollte die Fläche noch nicht beerntet worden sein und wollen Sie weiterhin TS-Gehalte für diesen Schlag erhalten, dann entfernen Sie bitte manuell das Häkchen des entsprechenden Schlages in der Spalte "Geerntet". Damit wird die Lieferung der TS-Gehalte für diesen Schlag wieder aktiviert.

In der Abreifephase erhalten Sie eine Information über den Erntestatus, sobald ein Schlag als geerntet erkannt wurde. Das System fasst dabei mehrere vermutlich geerntete Schläge in einer E-Mail zusammen. Es kann vorkommen, dass Sie über die gesamte Abreifephase mehrere Informationen zum Erntestatus bekommen, wenn Sie mehrere Schläge im Tool registriert haben. Auch über das Smartphone ist das SAT TS-Monitoring nutzbar.

Hier sehen Sie die Startseite in der mobilen Ansicht.

Damit behalten Sie die Abreife Ihrer Maisschläge jederzeit und auch mobil im Blick.



#### 7. Benötigen Sie Hilfe oder haben Sie Fragen?



#### **SAT TS-Monitoring Support**

 Tel.:
 +49 5561 311-1911

 E-Mail:
 sat-support@kws.com

 Internet:
 www.kws.de/sat-ts-hilfe

