# **SAT DM Monitoring** 2020

Покрокова інструкція

СІЄМО МАЙБУТНЄ з 1856 року



#### Зміст

- 1. Реєстрація в myKWS
- 2. Ваша робота з SAT DM Monitoring
- 3. Активація поля
- 4. Створити нове поле
  - 1. Намалювати
  - 2. Імпортувати дані
  - 3. Управління полями
  - 4. Інформація щодо посіву
- 5. Редагування меж поля
- 6. Етапи моніторингу
- 7. Запитання та відповіді





### 1. Реєстрація в myKWS

KWS

Для користуванням сервісом SAT DM Monitoring необхідно зареєструватися в myKWS. Для цього відкрийте веб-сайт KBC-Україна (kws.ua) та у верхньому правому куті зайдіть в myKWS.



### 1. Реєстрація в myKWS



Якщо ви ще не зареєстровані myKWS, створіть обліковий запис, натиснувши "Зареєструйтесь зараз"





Будь ласка, зареєструйтесь, повністю заповнивши всі деталі, щоб отримати доступ до наших цифрових інструментів.

Привітання 🗸	
Ваше ім'я *	Ваше прізвище *
Компанія	
вулиця та номер будинку	
Поштовий індекс	Населений пункт
Район	<sup>Країна</sup> Україна
Номер мобільного	Номер телефону
Номер факсу	
Електронна адреса *	ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ
Необхідна інформація	

1

# 2. Ваша робота з SAT DM Monitoring



Наберіть <u>www.kws.ua/sat-dm</u>в вашому браузері і знайдіть всю необхідну інформацію.

Ви маєте увійти в myKWS. Якщо ви ще не зареєстровані, натисніть на кнопку «Зареєструватись» Головна > myKWS > SAT DM Monitoring

#### SAT DM MONITORING

Сервіс для визначення оптимальної фази збирання кукурудзи на силос за допомогою супутника

- Точне визначення мінімального, максимального та середнього значення вмісту сухої речовини в режимі реального часу
- Максимальний вихід та оптимальна якість зеленої маси завдяки правильній фазі збирання кукурудзи на силос



Скоро – квітень 2020 року

Зареєструйтесь зараз і користуйтеся сервісом



#### 3. Активація поля

KWS

Тут ви бачите стартову сторінку SAT DM Monitoring На першому кроці потрібно активувати ваше поле.

Для цього натисніть на вкладку

"Активація" над карткою.



KWS

Завантажте накладну як підтвердження придбання насіння кукурудзи KWS), натиснувши кнопку «Завантажити файли». Потім знайдіть файл з накладною на своєму комп'ютері та натисніть «Відкрити». Підтримуються типи файлів PDF, JPEG та PNG.



#### 3. Активація поля – введіть дані

Тепер введіть реквізити: найменування гібриду, кількість в одиницях та номер партії придбаного насіння кукурудзи. У розділі «Активований контингент» ви можете побачити площу, на яку розраховане дане насіння. Потім натисніть «Далі».

	1. Freischaltung		2. Zusammenfassung	
Image: Antipage of the second seco				
Details zur Auss tte geben Sie hier an welche rwys-Sor	aat ten in welcher Menge Sie für die Aussaat 2019 g	ekauft haben. Entsprechend der Menge wird Ihnen angezeig	t, wieviel Fläche (ha) Sie in SAT-TS-Monitoring freigeschalt	<b>?</b> et bekommen.
		CHARGENNUMMER	AKTIVIERTES KONTINGENT	
VS SORTE *	MENGE [0]			



#### 3. Активація поля – огляд

Підсумок показує вашу площу. Натисніть «Готово», щоб закінчити активацію поля. Тепер у вас є площа згідно придбаного насіння для малювання контурів поля.





ABSCHLIESSEN



Тепер ви можете створити нове поле. Для цього натисніть кнопку «Додати нове поле».

#### 4. Створити нове поле





# 4. Створити нове поле – обрати спосіб

Існує три способи створити поле:

- Намалювати: намалюйте межі поля.
- Імпорт: завантажте файл в форматі .kml.
- Управління полями:

Використовуйте поля попереднього року.





#### 4.1 Намалювати

KWS

Якщо ви обираєте «Намалювати», то отримаєте наступний вигляд. Тут ви можете намалювати свої поля.



ZURÜCK

#### 4.1 Намалювати – навігація

Ви можете знайти своє місцезнаходження, ввівши в пошуковому полі назву/ поштовий індекс свого місцезнаходження.

Можна переміщатися по карті за допомогою клавіш зі стрілками або утримуючи ліву кнопку миші.





#### 4.1 Намалювати – Окреслити контури поля

Намалюйте поле, натиснувши на кутові точки свого поля.

Мінімальний розмір 2,0 га.

Після того як ви намалювали поле, завершіть контур, натиснувши на точку першого кута.

#### KWS CULTI VENT Schlag hinzufügen ✓ 1. Methode 2. Schlag hinzufügen 3. Aussaat Details Schlag einzeichnen Felddetails Ort, PLZ Schlagname Sie können noch insgesamt Felder in folgender Größe anlegen: 21,70 ha Klicken Sie auf einen beliebigen Eckpunkt ihres Schlages und markieren Sie ihn durch weitere Klicks entlang der Schlaggrenzen. Zum Abschluss können Sie erneut auf den Startpunkt klicken oder die Entertaste drücken. Die Grenzpunkte können durch einen Klick und anschließendes Ziehen noch korrigiert werden.

#### 4.1 Намалювати – Окреслити контури поля

Тепер у вас є можливість переміщувати контури вашого поля. Для цього натисніть на значок олівця та редагуйте область поля.



#### 4.1 Намалювати – Окреслити контури поля

#### Важливо:

Елементи ландшафту в межах поля (дерева, будівлі, ЛЕП тощо) змінюють значення вмісту сухої речовини.

За допомогою багатокутника можна виключити елементи всередині виділеного поля.

Позначені області потім більше не додаватимуться до вашого поля





#### 4.1 Намалювати – деталі поля

Тепер введіть назву вашого поля у вікні праворуч.

Тут також можна побачити розмір площі поля, яку ви намалювали.

Натисніть «Далі», щоб перейти до наступної сторінки.



VEITER

# 4.2 Імпорт – Імпортувати дані

Як альтернатива малюванню, ви можете імпортувати контури поля.

Для цього натисніть

«Імпортувати» у виборі методу.

Виберіть потрібні файли та натисніть «Відкрити».

Підтримувані формати файлів

- форма у вигляді окремих файлів у форматі .zip або .kml.





KWS

Виберіть поля, які ви бажаєте імпортувати. Також введіть назву поля. Потім натисніть «Далі».



ZURÜCK

Ви можете скористатися кнопкою «Управління полями» для вибору полів, які вже були створені раніше для моніторингу сухої речовини.

У цьому списку ви знайдете всі поля, які ви вже створили в інших інструментах KWS або в попередні роки.

Обробка аналогічна імпорту файлів.



#### 4.4 Інформація щодо сівби

Незалежно від методу, який використовується для створення полів, зробіть додаткові записи для вашого поля у вікні "Деталі сівби".

- Якщо ви створили поле за допомогою управління полем, дані будуть прийняті.
- Ці дані також будуть використані в інших цифрових сервісах.

Завершіть процес створення, натиснувши на «Готово».

Schlag hinzufügen								CULTI VENT
🗸 1. Meth	node	🗸 2. Schlag hinzufü	gen		etails			
Aussaat Details	6							
SCHLAGNAME	SORTE	REIFE	BEWÄSSERUNG		AUSSAATDATUM			
An der Abfahrt	keine Angabe	- / -		$\sim$	Aussaatdatum	Ē		
ZURÜCK						A	BSCHLIE	SSEN





#### 5. Редагування меж поля

KWS

Натисніть на «Моє поле», щоб змінити контури поля.

Тут ви можете редагувати або видаляти поля.

Важливо: Редагування та створення полів можливе лише до етапу моніторингу.



#### 5. Редагування меж поля

Деталі, такі як назва поля, гібрид, зрошення та дата сівби, можна змінити, натиснувши відповідне поле.

Ви можете змінити геометрію обведення, натиснувши на значок олівця.

Щоб видалити інформацію, натисніть на значок корзина.

ZUKUNFT Si	SÄEN					Bac	k to admin view	Hans Müller	<b>1</b> 10000
		Home > Tools > Dryn	natter						
V	leine Schläge								<
			Sie können noch	insgesamt Felder in folgender	Größe anlegen: <b>16,50 ha</b>				
	+ SCHLAG A	NLEGEN							
	SCHLAGNAME	FLÄCHE	SORTE	REIFE	BEWÄSSERUNG		AUSSAATDATUN	l.	AKTIONEN
	An der Abfahrt	5,20 ha	keine Angabe	S 230 / K 230	Nein	$\sim$	26.04.2019	Ē	
			BENEDICTIO KWS						
			FREDERICO KWS						
			KAPITOLIS						
			KILOMERIS						
			~						





# 6. Етапи моніторингу – стартовий вигляд

Як тільки кукурудза починає дозрівати, починається етап моніторингу

На цьому етапі відображається поточний вміст сухої речовини в цілій рослині кукурудзі.



Home > Tools > Drymatter

#### Karte Diagramm TS-Werte Freischaltung Analyse Analyse Prognose Prognose Prognose Prognose Prognose Prognose 23 % 25 % 25 % 24 % 25 % 25 % 25 % 24 % 13.08.2019 14.08.2019 15.08.2019 16.08.2019 17.08.2019 18.08.2019 19.08.2019 06.08.2019 TS-Gehalte V Ort, PLZ 8 > 40% K11 38% - 40% 36% - 38% 34% - 36% 32% - 34% 30% - 32% 28% - 30% 26% - 28% 0 < 26% mapbox ∨ Legende

Optimaler Erntebereich

30 - 35 %

36 %

Trockensubstanzgehalte

19.08.2019

#### 6. Етапи моніторингу – стартовий вигляд





Шкала: Відображення фактичного вмісту сухої речовини та прогнозування вмісту сухої речовини на 7 днів

#### Легенда

максимального і середнього вмісту сухої речовини на вибраному полі

вмісту сухої речовини на окремих ділянках

### 6. Етапи моніторингу – шкала: Аналіз та прогноз

<	Analyse <b>23 %</b> 06.08.2019	Analyse <b>24 %</b> 13.08.2019	Prognose <b>24 %</b> 14.08.2019	Prognose 24 % 15.08.2019	Prognose <b>24 %</b> 16.08.2019	Prognose <b>25 %</b> 17.08.2019	Prognose <b>25 %</b> 18.08.2019	Prognose <b>25 %</b> 19.08.2019	>

KWS

У рядку відображаються всі значення сухої речовини.

При натисканні на дату відображається відповідна картка.

Поточна дата завжди відображається за замовчуванням.

Розрізняють прогноз та аналіз.

Для аналізу доступне супутникове зображення та погодні умови.

Прогнози – це екстраполяція.

Тут показано мінімальний, максимальний та середній вміст сухої речовини на обраному полі. Значення завжди посилається на дату, обрану у верхньому рядку.

Тут показано середній вміст сухої речовини (у вигляді чорної лінії) порівняно з оптимальним діапазоном від 30 до 35% сухої речовини.







#### 6. Етапи моніторингу – діаграма значень сухої речовини

V

~

Після натискання на «Діаграма значень СР» ви можете побачити значення сухої речовини (СР) на вибраних полях у часі.

Виводиться максимум 5 полів і середнє значення всіх полів.

Home	> Tools > Drymatter						
leine Schläge	>	Karte	Diagramm TS-Werte	Freischaltung			0
önnen noch insgesam Größe anlegen:	t Felder in folgender <b>17,95 ha</b>	Entwi	cklung der Ø Trocken	substanzgehalte			
	LEGEN	50%			KW33 - 12.08.		KW34 - 19.08.
SCHLAGNAME	FLÄCHE	48% 46%					
An der Abfahrt	5,26 ha	44%					
Horst	6,44 ha	42%					
Überm Dorf	2,03 ha	40%					
		38% 36% 34% 32% 30% 	Optimaler Erntebereich			 _:;	
		Start 06.08.2	019			Ende 19.08.2019	Ē

#### 6. Етапи моніторингу – E-Mail сервіс

Ви будете отримувати електронне повідомлення щотижня, як тільки значення сухої речовини стануть доступними для моніторингу.

Тут ми повідомляємо вас про середній вміст сухої речовини на ваших полях.

#### SAT TS-Monitoring

Neue Trockensubstanzwerte verfügbar

Sehr geehrte(r) Herr Hans Müller,

heute erhalten Sie die aktuelle Übersicht zur Abreife Ihrer Silomaisbestände vom 03.09.2019.

Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick zu den TS-Gehalten Ihrer Silomaisflächen. Detaillierte Informationen finden Sie im SAT-TS-Portal von KWS CULTIVENT: Melden Sie sich mit Ihren Zugangsdaten bei "Mein CULTIVENT" an und folgen Sie dann: <u>https://www.kws.com/de/de/drymatter/</u>. Nach der erfolgreichen Anmeldung profitieren Sie von weiteren Informationen, z.B. einer teilflächenspezifischen Darstellung der TS-Gehalte, einer Prognose für die nächsten Tage, sowie Minimum-, Maximum- und durchschnittlichen TS-Gehalten Ihrer Flächen. Auch ein Vergleich der Abreife Ihrer Flächen ist auf der Website möglich.

Name der Fläche	Sorte	Aussaatdatum	Ø TS-Gehalt
Büttel	KWS FIGARO	07.05.2019	29 %

Auch in diesem Jahr herrscht in einigen Regionen Deutschlands eine trockene Witterung. Betroffene Maisbestände können in Folge ein verändertes Abreifeverhalten zeigen. Bitte berücksichtigen Sie, dass aktuelle Prognosesysteme diese Abreifesituation nicht umfassend bewerten können, so dass eine schlagspezifische Kontrolle vor Ort für die Ernteentscheidung zwingend erforderlich ist.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen Ihr regionaler KWS-Berater gern zur Verfügung.



Mit freundlichen Grüßen

Beratungsstellenleiter



KWS CULTI



Ви можете позначити поля, які вже зібрані на вкладці «Мої поля».

Для цього натисніть відповідний символ в останньому стовпчику таблиці.

Якщо поле було позначене як «зібране», нові значення сухої речовини для поля не визначаються. Крім того, більше ніякі повідомлення про значення сухої речовини не надсилаються електронною поштою

۷	Meine Schläge								<		
	Sie können noch insgesamt Felder in folgender Größe anlegen: 17,95 ha										
	SCHLAGNAME	FLÄCHE	SORTE	REIFE	BEWÄSSERUNG		AUSSAATDATUM		AKTIONEN		
	An der Abfahrt	5,26 ha	BENEDICTIO KWS	S 230 / K 230	Nein	$\sim$	01.05.2019				
	Horst	6,44 ha	KILOMERIS	S 260	Nein	$\sim$	02.05.2019	-			
	Überm Dorf	2,03 ha	BENEDICTIO KWS	S 230 / K 230	Nein	$\sim$	02.05.2019		Diesen Schlag ernten		

#### 6. Етапи моніторингу – мобільна версія

Моніторинг сухої речовини також можна робити через смартфон.

Тут ви можете побачити стартову сторінку в режимі перегляду для мобільних пристроїв.

Це означає, що ви можете стежити за вашими посівами кукурудзи в будь-який час, навіть коли ви в дорозі.



#### 7. Маєте запитання?



#### Підтримка SAT DM Monitoring Наталія Рибченко

Tel.:099 410 14 92E-Mail:nataliia.rybchenko@kws.comInternet:www.kws.ua/sat-dm

