SAT DM-Monitoring Jak korzystać z narzędzia

Instrukcja krok po kroku

SEEDING THE FUTURE SINCE 1856



SAT DM-Monitoring Co można znaleźć w tej instrukcji?







Informacje ogólne Ogólne objaśnienia dotyczące narzędzia - Pełna rejestracja dla narzędzia - rejestracja myKWS



Aktywacja kontyngentu i dowód zakupu KWS musi mieć aktywację na ilość hektarów i dowód zakupu nasion KWS.

Dostosuj swoje pole

Jak utworzyć pole i określić pewne parametry, aby narzędzie działało poprawnie

Jak korzystać z narzędzia

Tutaj dowiemy się jak odczytywać informacje i jak przestać otrzymywać informacje oznaczające działkę jako zebraną

Czego można się spodziewać po

Jak już będziesz miał mapę i zakończysz proces, czego się po niej spodziewać?

1. Informacje ogólne Zbyt wczesne lub zbyt późne zbiory prowadzą do nieuniknionych strat finansowych





Zbiór w odpowiednim czasie ma zasadnicze znaczenie

- Dzięki swojemu algorytmowi, SAT DM-Monitoring ocenia wskaźnik suchej masy kukurydzy i szacuje jego zmiany w ciągu 7 dni, na każdym kwadracie monitorowanego pola.
- SAT DM-Monitoring analizuje i porównuje 3 dane: zdjęcia satelitarne, prognozy pogody i dokładne dane dotyczące profilu każdej odmiany kukurydzy na kiszonkę KWS.
- Aby zwiększyć wiarygodność prognoz, KWS pobiera próbki z poletek kontrolnych w różnych departamentach objętych prognozą. Próbki te są wykorzystywane do udoskonalania algorytmu od siewu do zbiorów w celu poprawy prognozy.



Odkryj rozwiązanie dostarczone przez KWS

- Sucha masa kukurydzy na kiszonkę zmienia się wraz ze wzrostem temperatury. Dojrzałość nie jest jednakowa na kilku polach, a nawet w obrębie jednego pola. Wymaga to tak zwanej analizy "intra-plot".
- Optymalna zawartość suchej masy wynosi od 30 do 35%. Gwarantuje to maksymalną wydajność, dobre przechowywanie w silosie z wysokiej jakości paszą dla optymalnego pobrania i idealnej produkcji mleka.

3. Customize your Field - Add field

CANCEL





1. Change and edit field boundries

With a click on the <u>pencil symbol</u>, you can move and adjust all border points.

2. Include field elements inside the plot

You can also include field elements such as groups of trees within the field when drawing.

Therefore, click on the <u>square symbol</u>, then you can mark and draw the borders of the field element by left-clicking

1. Informacje ogólne rejestracja myKWS



myKWS - nowoczesne doradztwo

Serwis myKWS jest wsparciem dla rolników w podejmowaniu decyzji dotyczących upraw rolnych. Dzięki narzędziom i kalkulatorom uprawa roślin stanie się prostsza. Wystarczy tylko mieć konto w myKWS i korzystać z doradztwa o każdej porze.



Gdzie się zarejestrować

- Aby korzystać z naszych usług opartych na mapach, musisz mieć zarejestrowane konto myKWS.
- Możesz zalogować się na myKWS odwiedzając naszą stronę internetową KWS:

https://www.kws.com/gb/en/mykws/ i wpisując swoją nazwę użytkownika i hasło.

 Jeśli jesteś nowy na myKWS, zarejestruj się podając swoje imię, adres e-mail i utwórz nowe hasło.



1. Informacje ogólne Pełna rejestracja dla narzędzia monitorującego SAT-DM



Na głównej stronie docelowej, znajdziesz link do pełnej rejestracji





KWS

1. Informacje ogólne Najłatwiejszy sposób dostępu do narzędzia monitorującego SAT-DM



Zarejestruj się i korzystaj z narzędzia



1. Przejdź do adresu URL <u>https://www.kws.com/pl/pl/mykws/sat-</u> <u>monitoring-suchej-masy/</u>w swojej przeglądarce. KWS

Na tej stronie znajdziesz wszystkie informacje, które musisz wiedzieć, aby używać i uzyskać narzędzie

2. Kliknij na przycisk "<u>DALEJ</u>" (patrz po prawej).

Musisz być zalogowany do myKWS - jeśli tak nie jest, otrzymasz odpowiedni komunikat.

Portal narzędzia możesz otworzyć tylko wtedy, gdy jesteś zalogowany.

SAT DM-Monitoring Co można znaleźć w tej instrukcji?





Informacje ogólne Ogólne objaśnienia dotyczące

rejestracja dla narzędzia - rejestracja myKWS



Aktywacja kontyngentu i dowód zakupu KWS musi mieć aktywację na ilość hektarów i dowód zakupu nasion KWS.

C

Dostosuj swoje pole Jak utworzyć pole i określić pewne parametry, aby narzędzie działało poprawnie

Jak korzystać z narzędzia

Tutaj dowiemy się jak odczytywać informacje i jak przestać otrzymywać informacje oznaczające działkę jako zebraną

Czego można się spodziewać po

Jak już będziesz miał mapę i zakończysz proces, czego się po niej spodziewać?

2. Aktywacja kontyngentu i dowód zakupu



Tutaj można zobaczyć stronę startową programu SAT DM-Monitoring.

1. W pierwszym kroku należy aktywować kwotę obszarową.

KWS

Kliknij na zakładkę "<u>Aktywacja</u>" nad mapą.

2. Następnie kliknij na "Dodaj obszar".

2. Aktywacja kontyngentu i dowód zakupu



Aby przesłać dowód zakupu materiału siewnego kukurydzy KWS (np. dowód dostawy lub rachunek):

KWS

Kliknij na przycisk "Prześlij pliki". 1.

Otworzy się okno z dostępem do Twoich dokumentów

Zlokalizuj dowód zakupu na 1. swoim komputerze i kliknij "Otwórz".

Obsługiwane są typy plików PDF, JPEG i PNG.

2. Aktywacja kontyngentu i dowód zakupu



Teraz musisz ręcznie wprowadzić szczegóły tego zakupu

 Podać odmianę, ilość w sztukach i numer partii zakupionych i wysianych nasion kukurydzy.

KWS

- 2. W zakładce <u>"Aktywna kwota"</u> możesz zobaczyć ile obszaru zostanie uwolnione.
- 3. Następnie kliknij na "Dalej".

Następnie pojawi się strona podsumowująca, która pokazuje aktywowaną kwotę obszaru. Kliknij na "<u>Zakończ</u>", aby zakończyć aktywację obszaru.

Masz teraz obszar dostępny do rysowania pociągnięć.

SAT DM-Monitoring Co można znaleźć w tej instrukcji?





Informacje ogólne

Ogólne objaśnienia dotyczące narzędzia - Pełna rejestracja dla narzędzia - rejestracja myKWS



Aktywacja kontyngentu i dowód zakupu KWS musi mieć aktywację na ilość hektarów i dowód zakupu nasion KWS.



Dostosuj swoje pole

Jak utworzyć pole i określić pewne parametry, aby narzędzie działało poprawnie

Jak korzystać z narzędzia

Tutaj dowiemy się jak odczytywać informacje i jak przestać otrzymywać informacje oznaczające działkę jako zebraną

Czego można się spodziewać po

Jak już będziesz miał mapę i zakończysz proces, czego się po niej spodziewać?

3. Dostosuj swoją metodę terenową

KWS Produkty Dorad	ctwo Innowacja Firma Kariera Sklep 🏲 wpiez ezukany	termin Q myKWS Ludwig blomberg
Kukurydza —	Określenie terminu zbioru kukuydzy na kiszonkę za pomocą zdjęć satelitarnych.	
Woję pola Y Wciąż możesz wykorzystać powierzchnię (ha):122,97 ha	Notatnik polowy Monitoring suchej masy Kalkulator Mapa Historia pola dotycząca zawartości suchej masy [%] Aktywacja powier Zawartość SM Strinowy	r normy w Detektor objawow u Ubytki masy ziama Przewodnik zywieni zzchni Q Miejscowość, kod pocztowy
Nie zarejestrowaleś jes cze żadnych pól. Zarejestruj pola za pomo Diwórz nowe pole".	Dodaj pole 1. Metoda	2. Dodaj pole
	Wybierz metodę dodania swo	Djego pola Wyrysuj Wyrysuj swoje pole bezpośrednio na mapie.
ø	O O ma;	Importuj Importuj pliki SHAPE lub KML
		Zarządzanie polem 4 Wybierz pole z "Zarządzania polem" 4

1. Najpierw musisz kliknąć w "<u>Utwórz nowe</u> pole".

Aby dodać nowe pole istnieją trzy różne metody

KWS

2. Rysowanie:

Za pomocą tej metody możesz narysować swoje pola na mapie.

3. Import:

Prześlij swoje pola jako plik shape lub KML. Dzięki tej metodzie możesz na przykład zaimportować swoje pola z katalogu pól.

4. Zarządzanie polem:

Za pomocą tej funkcji można zaimportować pola, które zostały już utworzone w innym narzędziu lub w poprzednim roku.

3. Dostosuj swoje pole - Dodaj pole





1. Znajdź swoją lokalizację:

Użyj funkcji wyszukiwania, aby znaleźć swoją lokalizację. Możesz chwytać i przesuwać mapę, możliwe jest również powiększanie za pomocą kółka myszy lub przycisków +-.

2. Narysuj swoje pole:

Rysuj w polu klikając na jeden róg po drugim, podwójnym kliknięciem możesz zakończyć rysowanie.

Minimalna wielkość wynosi 2,0 ha.

3. Nazwij swoje pole:

Proszę podać nazwę pola po tym, pozwoli to na łatwe znalezienie go we wszystkich naszych narzędziach

4. Rozmiar pola:

Wielkość pola jest obliczana automatycznie.

3. Dostosuj swoje pole - Dodaj pole





1. Zmiana i edycja granic pól

Za pomocą kliknięcia na <u>symbol ołówka</u> można przesuwać i regulować wszystkie punkty graniczne.

2. Dołącz elementy pola wewnątrz działki

Podczas rysowania możesz również uwzględniać elementy pola, takie jak grupy drzew w obrębie pola.

Kliknij zatem na <u>symbol kwadratu</u>, następnie możesz zaznaczyć i narysować granice elementu pola klikając lewym przyciskiem myszy

3. Dostosuj swoje pole - Import

2

US

1. Metoda		2. Dodaj pole		3. Szczeg	óły pola			
z metodę dodar	nia swojego pola	a						
	Natei hochladen				×			
	← → < ↑ ↓ > Di	eser PC → Downloads	ڻ ~	P "Download	s* durchsuchen			
	Organisieren 🔻 Neue	er Ordner			· • •			
	Dieser PC	^ Name	Änderungsdatum	Тур	Größe ^			
	3D-Objekte	V Anfang der Woche (2)						
	No. Bilder	CSSvidDK40	03.05.2021 09:50	zip Archive	36.955 KB			
	Dackton	CSSDK30	03.05.2021 08:37	zip Archive	36.947 KB			
	Desktop	V Letzte Woche (1)						
	Dokumente	CSSvidDK	29.04.2021 15:36	zip Archive	36.977 KB			
	Downloads	V Letzten Monat (23)						
	Musik	sowingplan(12)	23.04.2021 15:54	zip Archive	44 KB			
	Videos	sowingplan(10)	23.04.2021 15:53	zip Archive	50 KB			
	🔩 Lokaler Datenträ	Shape_FVC_Böke_2	21.04.2021 17:54	zip Archive	3 KB			
	Home (H:)	Shape_FVC_Böke_4	21.04.2021 17:54	zip Archive	16 KB			
	Groups (J:)	Shape_FVC_Böke_1	21.04.2021 17:54	zip Archive	2 KB 🗸			
		v <					3. Szczegóły pola	
	Date	einame: Shape_FVC_Böke_2		Alle unterstützte	n Typen		0.71	
				Öffnan	- 1			
				onnen				
			Wciąż	możesz dodać pola	o całkowitej powierzch	ini (ha): 128,44 ha		

2,67 ha

5.72 ha

POWRÓT DELEJ

1. Użyj funkcji importu.

KWS

Tutaj możesz importować pola, które wyeksportowałeś z innych platform lub z własnego katalogu pól. Obsługujemy formaty plików shape i KML.

Kliknij na <u>Importuj</u> i wybierz żądany plik na lokalnym komputerze.

Należy pamiętać, że kompletny plik kształtu składa się z minimum 3 pojedynczych plików

2. Wybierz pola, które chcesz zaimportować

Otworzy się tabela wyboru, w której można zobaczyć wszystkie pola z pliku Shape.

Zaznacz pola, które chcesz zaimportować do serwisu. W niektórych przypadkach może być konieczne dodanie nazwy do pola.

Jeśli pole z listy już istnieje, pokażemy stopień nakładania się. Dalszy import nie jest możliwy.

3. Dostosuj swoje pole - Fieldmanagement



1. Importuj swoje pola za pomocą zarządzania polami

KWS

Wyświetli się ten sam widok, co podczas importu

W zarządzaniu polami możesz zobaczyć wszystkie pola, które utworzyłeś już w poprzednich latach lub w innym narzędziu.

2. Wybierz pola

Proszę wybrać wszystkie pola, które chcesz zaimportować, zaznaczając je w pierwszym kolorze.

3. Dostosuj swoje pole - szczegóły dotyczące siewu



Niezależnie od wybranej metody tworzenia pola, w oknie "Szczegóły zasiewu" podaj dalsze szczegóły dotyczace Twojego pola.

KWS

- 1. Dodaj nazwę odmiany, którą zasiałeś. Wartością dodaną, którą dajemy, jest to, że kalibrujemy narzędzie na podstawie głębokiej wiedzy o odmianie.
- 2. Dodaj typ gleby (piasek/glina/glina)
- Określ, czy pole jest nawadniane (Nie / Tak 3. / Być może)

Zmiany będą również prowadzić do zmian danych w innych narzędziach, które korzystają z tego pola.

Następnie zakończ tworzenie obszaru klikając na "Zakończ".



SAT DM-Monitoring Co można znaleźć w tej instrukcji?





Informacje ogólne

Ogólne objaśnienia dotyczące narzędzia - Pełna rejestracja dla narzędzia - rejestracja myKWS



Aktywacja kontyngentu i dowód zakupu KWS musi mieć aktywację na ilość hektarów i dowód zakupu nasion KWS.

Dostosuj swoje pole

Jak utworzyć pole i określić pewne parametry, aby narzędzie działało poprawnie

Jak korzystać z narzędzia

Tutaj dowiemy się jak odczytywać informacje i jak przestać otrzymywać informacje oznaczające działkę jako zebraną

Czego można się spodziewać po Jak już będziesz miał mapę i zakończysz proces, czego się po niej spodziewać?

4. Jak korzystać z narzędzia - Edycja pól

KWS Produkty	Doradztwo Innowacja	Firma Karie	ra Sklep 🏲	wpisz szukany	termin Q		Ludwig bio	mberg
Kukurydza —								
← 🔰 🗳	• <u>%</u>	30-35% SM	Określenie terminu zbioru kukurydzy na kiszonkę za por zdjęć satelitarnych.	nocą				
Strona sta Kukurydza	Notatnik polowy	Monitoring	suchej masy	Kalkulato	normy w Detektor objaw	vów u Ubytki masy zia	Irna Przewodnik :	żywieni
💔 Moje pola ┥ 🚽	Mapa Historia p	ola dotycząca zaw	vartości suchej masy [%]	Aktywacja powie	zchni			0
Wciąż możesz wykorzystas, werzchnię (ha): 127,53 ha	Zawartość SM	~				٩	Miejscowość, kod p	ocztowy
+ UTWÓRZ NOWE POLE	Prod	ukty Doradztwo	Innowacja Firma Kariera	Sklep 📙	wpisz szukany termin	Q	Ludw	WS g blomberg
NAZWA POLA ARE	Kukurydza —							
Poland 1 3,58	← ♥		%	Określenie terminu zbior kukurydzy na kiszonkę z zdjęć satelitarnych.	a pomocą	ø		N
Stro	ona sta Kukurydza Poj	goda N	Notatnik polowy Monitoring s	uchej masy	Kalkulator normy w	Detektor objawów u Ubytki	i masy ziarna Przewodi	nik żywieni
V	Moje pola							
			Wciąż możes	z wykorzystać powiel	rzchnię (ha): 127,53 ha			
	UTWÓRZ NOWE POLE							
	NAZWA POLA	AREAŁ	ODMIANA	FAO	NAWADNIANIE	TERMIN SIEWU	POLE	DZIAŁANIA
Z	Poland 1	3,58 ha A	AGRO POLIS	Z 230/ K 240	Tak	05.05.2021		/ 🗊
								•

- KWS
- 1. Kliknięcie na "<u>Moje pola</u>" otwiera przegląd pól.

Tutaj możesz później zmienić lub usunąć swoje pola.

Ważne: Edycja i tworzenie pól jest możliwe tylko przed okresem oceny.

 Szczegóły takie jak nazwa pola, odmiana, nawadnianie i data siewu mogą być zmienione poprzez kliknięcie na odpowiednią komórkę.

Po kliknięciu na ikonę ołówka możesz edytować geometrię pola.

Kliknięciem na kosz usuwasz obszar.

2



4. Jak korzystać z narzędzia - Przeczytaj informacje



Gdy tylko kukurydza osiągnie dojrzałość, rozpoczyna się faza oceny.

KWS

W tej fazie wyświetlana jest aktualna zawartość DM pól kukurydzy.

Jest to widok początkowy w fazie oceny, do którego dochodzi się zaraz po otwarciu narzędzia, jeżeli wartości DM są już dostępne.

- 1. Pasek: Wybór daty i wyświetlanie wartości analizy i prognozy.
- 2. Legenda
- Przegląd min. / maks. i średnia zawartość suchej masy dla wybranych pól
- 4. Porównanie: Zawartość s.m. i optymalny zakres zbioru

4. Jak korzystać z narzędzia - Przeczytaj informacje



Analizy	Analizy	Analizy	Analizy	Analizy	Analizy	Prognoza	
28%	28%	31%	31%	40%	48%	33%	
05.02.2021	12.02.2021	19.02.2021	26.02.2021	05.03.2021	12.03.2021	17.03.2021	





 Pasek pokazuje wszystkie daty z dostępnymi danymi DM, kliknięcie na datę powoduje wyświetlenie odpowiedniej mapy, domyślnie zawsze wyświetlana jest data bieżąca.

Dokonuje się rozróżnienia między prognozą a analizą.

- Analizy oparte są na zdjęciach satelitarnych.
- Prognozy to ekstrapolacje.
- To wskazanie pokazuje minimalną, maksymalną i średnią zawartość DM dla wszystkich wybranych obszarów, wartość zawsze odnosi się do daty wybranej na górnym pasku.
- Tutaj można zobaczyć średnią zawartość s.m. (jako czarną linię) w porównaniu z optymalnym zakresem zbiorów od 30 do 35% s.m.

4. Jak korzystać z narzędzia - Przeczytaj informacje



 Po kliknięciu na "<u>Diagram DM values</u>" zobaczysz wartości DM wybranych pól w czasie.

KWS

- Wyświetlanych jest maksymalnie 5 pól, a także średnia ze wszystkich pól.
 - Gdy tylko wartości DM będą dostępne dla Twoich pól, otrzymasz cotygodniową wiadomość e-mail.

4. Jak korzystać z narzędzia - Oznaczanie pola jako zebrane

K		Produkty Doradz	two Innowacja Firma	ı Kariera Sklep ⁻	wpisz szu	ikany termin Q	myKWS Ludwig blenberg
l	Kukurydza —	***	M	Określenie terminu z kukurydzy na kiszon zdjęć satelitarnych.	bioru kę za pomocą		
Stro	na sta Kukurydza Moje pola	Pogoda	Notatnik polowy	Monitoring suchej masy	Kalk	ulator normy w Detektor objawów u	Ubytki masy ziarna Przewodnik żywieni
-			Wo	ciąż możesz wykorzystać pov	wierzchnię (ha): 127,	53 ha	
+	JTWÓRZ NOWE POLE						
	NAZWA POLA	AREAŁ	ODMIANA	FAO	NAWADNIANI	E TERMIN SIEWU	POLE DZIAŁANIA ZEBRANE
	Poland 1	3,58 ha	AGRO POLIS	Z 230/ K 240	Tak	05.05.2021	
				Dry 106 (10, LUNAMAIZE KWS Termin siewu: 01.05 C ECTUA POLE USUŃ POLE USUŃ POLE C CONC	23 ha) 5.2019 3	×	1

1. Pola mogą być oznaczone jako zebrane w tabeli pod "Moje pola".

KWS

Dla zebranych pól nie jest dostarczana żadna nowa zawartość DM!

W każdej chwili możesz zmienić status zbiorów swoich pól w zakładce "zebrane", ustawiając lub usuwając zaznaczenie w kolumnie "Zebrane" i w ten sposób aktywować lub dezaktywować dostarczanie treści DM.

Możesz również sprawdzić stan zbiorów na swoich polach, klikając na pole na mapie.

- W przypadku obszarów oznaczonych jako zbierane, w okienku pojawia się czerwony znak "i" z odpowiednim tekstem.
- 3. Klikając na "Dostosuj" przechodzimy do listy pól "Moje pola". Tutaj możesz bezpośrednio ustawić lub usunąć znacznik zbiorów ręcznie.

SAT DM-Monitoring Co można znaleźć w tej instrukcji?





Informacje ogólne

Ogólne objaśnienia dotyczące narzędzia - Pełna rejestracja dla narzędzia - rejestracja myKWS



Aktywacja kontyngentu i dowód zakupu KWS musi mieć aktywację na ilość hektarów i dowód zakupu nasion KWS.

Dostosuj swoje pole

Jak utworzyć pole i określić pewne parametry, aby narzędzie działało poprawnie

Jak korzystać z narzędzia

Tutaj dowiemy się jak odczytywać informacje i jak przestać otrzymywać informacje oznaczające działkę jako zebraną

Czego można się spodziewać po

Jak już będziesz miał mapę i zakończysz proces, czego się po niej spodziewać?

5. Czego się spodziewać po?





Status zbiorów na Twoich polach jest również wykrywany automatycznie. Gdy pola zostaną wykryte jako zebrane, otrzymasz wiadomość e-mail z listą wszystkich pól, których to dotyczy. Pola te zostaną automatycznie oznaczone jako "zebrane", a wysyłanie nowej zawartości DM zostanie wstrzymane.

Co możesz zrobić w tym momencie?

- Jeżeli na danym obszarze rzeczywiście dokonano zbiorów, nie jest konieczne podejmowanie dalszych działań
- Jeśli pole nie zostało jeszcze zebrane, a chcesz nadal otrzymywać zawartość DM dla tego pola, usuń ręcznie zaznaczenie odpowiedniego pola w kolumnie "Harvested". Spowoduje to ponowną aktywację dostarczania zawartości DM dla tego pola.

W fazie dojrzewania otrzymują Państwo informacje o stanie zbiorów, gdy tylko pole zostanie zidentyfikowane jako zebrane. System podsumowuje kilka przypuszczalnie zebranych pól w jednym e-mailu. Możliwe jest, że będziesz otrzymywać e-maile o statusie zbiorów przez całą fazę dojrzewania, jeśli zarejestrowałeś kilka pól w narzędziu.

5. Czego można się spodziewać po - Widok mobilny

Meine Schläge

Ausgewählte Felde Rüttel

ockensubstanz

() mapbox

Trockoncubetonzwort

Optimaler Erntebereic 30 - 35 %

-



 Z monitoringu SAT DM można korzystać również za pośrednictwem smartfona. KWS

- Tutaj możesz zobaczyć stronę startową w widoku mobilnym.
- Dzięki temu można w każdej chwili, nawet w podróży, kontrolować dojrzałość pól kukurydzy.

QUESTIONS OR SUGGESTIONS?

Zapraszamy do kontaktu:

Alison Phipps

Kierownik biura Administrator

+49 (0) 1594 528234

alison.phipps@kws.com

John Burgess

Kierownik Produktu Kukurydza i Żyto Hybrydowe

+44 (0) 7766 258264

john.burgess@kws.com