

## Portale online KWS

Semina a rateo variabile KWS

> SEEDING THE FUTURE SINCE 1856



#### Portale online – semina a rateo variabile KWS

KWS

05/11/20

Per utilizzare la semina variabile è necessaria una registrazione. A tal fine, accedi al sito web di KWS (<u>www.kws.it</u>).

In alto a destra cliccando su «myKWS» e su «Iscriviti ora», troverai un modulo di registrazione.



e una password. Ti arriverà un email per confermare la registrazione.

registrato, compila il modulo

di registrazione indicando il

tuo nome, un indirizzo email

#### Registrazione rapida

Crea il tuo account myKWS gratuito in pochi secondi. Puoi personalizzare il tuo account in un secondo momento, attivare funzioni aggiuntive e

#### **Registrazione a myKWS**

Se non sei ancora

coprire myKWS passo dopo passo.			
Il tuo nomo *		If the according *	
		ii tuo cognome	
Indirizzo email *		Ripeti il tuo indirizzo email *	
Password *	Ø		
* Informazioni richieste			
Codice postale		Città e Provincia	0
Seleziona le tue colture	~		
Ricevi <b>consigli</b> personalizzati e <b>informazioni</b> su misu <b>e-mail myKWS</b> , inserisci il tuo codice postale e alme	ura per la tua regior eno un tipo di coltu	ne e le tue colture preferite. Se desideri <b>ric</b> ıra.	cevere il nostro servizio
			REGISTRATI



#### Accedere allo strumento

- Ultimata la fase di registrazione comparirà una schermata come la seguente.
- Clicca su «Attivare Ora».
- Nella schermata che compare inserisci la tua via e il numero civico.

#### Ciao

## La tua nuova pagina iniziale

Tutti i tuoi campi in una sola schermata. Tutti gli strumenti e i servizi in un'unica sezione. Completa le informazioni del tuo profilo e passa gratuitamente alla nuova visualizzazione.

ATTIVARE ORA



#### 05/11/20

#### Selezionare la coltura

Clicca sull'icona del mais.





#### Selezionare lo strumento



Seleziona lo strumento «Semina Variabile del Mais».



#### Attivazione della quota di terreno mappabile

 Prima di poter inserire gli appezzamenti bisogna attivare la quota che hai a disposizione per la semina variabile. **KWS** 

Clicca su «attivazione» e inserisci il codice che riceverai dal tuo tecnico KWS.





Inserisci il codice fornito dal tuo tecnico KWS e clicca su «Attiva».

**ELIMINA** 



#### Attivazione codice

- Vedrai qui il sommario dei codici inseriti.
- Clicca sul tasto «Fine» per completare l'attivazione.

✓ 1. Attivazione

 2. Sommario

#### Sommario

Qui puoi vedere una panoramica della quota attiva (ha) per la semina a rateo variabile per la stagione corrente.

FONTE	AREA ATTIVATA
Buoni	20 ha
TOTALE	20 ha

Dopo aver completato questo processo, sarai in grado di aggiungere i tuoi campi nella piattaforma della semina a rateo variabile. L'area a disposizione per creare le mappe è pari al valore riportato nel / nei voucher che hai ricevuto.





#### Creare un nuovo campo

1,44 ha

2,84 ha





Campo 1

test 1

## Scegliere come inserire il nuovo campo

Aggiungi un nuovo campo		
1. Metodo	2. Aggiungi un nuovo campo	3. Dettagli di semina
Per aggiungere i tuoi campi, seleziona	uno dei seguenti metodi.	
Tracciare il perimetro della mappa manualmente	Disegna Disegna i confini del tuo campo nella mappa	
Importare file .shp dall'esterno	Importa Importa un file Shape o KML	
Scegliere un appezzamento già mappato in passato con un altro strumento e presente nel profilo aziendale	Gestione del campo Seleziona il campo dal pannello di gestione	

KWS

#### Delineazione del perimetro e dell'area da mappare

Trova la tua posizione inserendo un luogo o un codice postale in alto a destra della mappa e zuma sul campo desiderato con l'ausilio dei tasti + e -





#### Disegnare un campo



- Inizia a tracciare il campo cliccando su ogni suo angolo. Per finire il processo di tracciamento clicca due volte sull'ultimo punto.
- ATTENZIONE: Non è possibile creare mappe per campi inferiori a 1 ha.



CANCELLA

- Adesso puoi aggiustare e modificare il tuo campo. Per farlo, clicca l'icona della penna a destra.
   Appariranno dei punti negli angoli del tuo campo. Puoi spostare e aggiustare i bordi cliccando sui punti e trascinandoli.
- Cliccando sull'icona del cestino, elimini il campo tracciato.







**KWS** 

INDIETRO

#### Creare un campo: caratteristiche del tuo campo

- Se il tuo campo contiene spazi non adibiti alla semina (per esempio bacinelle d'acqua) devi escluderli dalla mappa per evitare risultati sbagliati.
- Per fare ciò, clicca l'icona della mappa e traccia all'interno del campo la parte che vuoi escludere.
- Quando hai finito clicca di nuovo l'icona evidenziata.







- Nella casella grigia vedi l'area del tuo campo in ettari.
- Nella casella verde vedi gli ettari che hai ancora a disposizione per disegnare altri campi.
- Dopo aver tracciato il campo, inserisci in alto a destra un nome per questo campo e clicca Avanti.





### Compilazione delle informazioni agronomiche / varietali

 Inserisci la varietà, il tipo di terreno e l'irrigazione nelle caselle corrispondenti, successivamente clicca su «Fine».

✓ 1. Metodo	2. Aggiungi un nuovo campo	3. [	3. Dettagli di semina			4. Scegli gli anni per l'analisi		
Dettagli di semina								
Aggiungi tutte le informazioni alla semina. Queste infor raccomandazione di semina specifica per il tuo campo	mazioni sono necessarie per darti una o.						_	
NOME DEL CAMPO	VARIETÀ	JTILIZZO		TIPO DI TERRENO	IRRIGATO		FAO	DENSITÀ DI SEMINA
Campo Nonna	C KALUMET	rinciato	~	Medio Impasto 🏏	Irrigato	$\sim$	700	7.5

17

KWS

#### Inserimento anni di analisi



- Seleziona gli anni che desideri utilizzare per l'analisi. Per un buon risultato è necessario una gestione uniforme dell'area. Se l'area è stata divisa in uno degli anni precedenti, dobbiamo escludere i dati di quel anno dall'analisi.
- Clicca su «Finalizzare» per concludere l'operazione.

✓ 1. Metodo	✓ 2. Aggiungi un nuovo campo	✓ 3. Dettagli di semina	4. Scegli gli anni per l'analisi
Anni di analisi			
Seleziona gli anni che desideri utilizzare per l'ana gestione uniforme dell'area. Se l'area è stata divis escludere i dati di quel anno dall'analisi.	lisi. Per un buon risultato è necessario una sa in uno degli anni precedenti, dobbiamo		
NOME DEL CAMPO	VARIETÀ	A	NNI DI ANALISI
Campo	KALUMET		🖌 2016 📃 2017 🔽 2018 🗹 2019 ✔ 2020





#### $\leftarrow$ Mais +



#### Email di conferma elaborazione

Con la creazione di un nuovo campo riceverai una email di conferma come la seguente.

#### Richiesta Mappa di semina variabile KWS inviata

Buongiorno

Hai impostato con successo un'area per la semina variabile. L'area è ora suddivisa in diverse zone con diverse densità di semina consigliate.

Il calcolo viene eseguito automaticamente. A tale scopo vengono utilizzati i dati satellitari. Questi dati vengono utilizzati per determinare la capacità di rendimento delle singole zone. Successivamente, le singole zone con una resa reddituale simile vengono combinate in zone uniformi. Questo processo è molto complesso e quindi richiede tempo. Si prega di notare che per questo motivo la suddivisione in zone richiede un certo tempo. Vi informeremo non appena il calcolo è stato completato e i risultati sono disponibili. Vi auguriamo una semina di successo. Il calcolo viene effettuato per i seguenti campi:

#### Campo (1,42 ha)

Ibrido KALUMET



#### Email di conferma dell'avvenuta mappatura

- Riceverai inoltre una seconda email che ti informerà sull'avvenuto calcolo della densità del campo creato.
- Cliccando sul link azzurro verrai reindirizzato nella pagina dei tuoi campi per visualizzare i risultati.

#### Calcolo delle densità di semina terminato

Buongiorno

Le densità di semina sono stati calcolati automaticamente in base alle condizioni del terreno.

Il calcolo della densità di semina ottimale è stato completato per le seguenti aree. I risultati possono essere visualizzati sul portale MyKWS, nel tool della semina variabile.

Campo (1,42 ha)

Semina KALUMET

#### Scegliere il tipo di mappa



- Cliccando su «Scegli mappa» in alto a sinistra puoi scegliere se visualizzare la «mappa con livelli produttivi» oppure le «aree con densità di semina».



## Esempio di mappa con livelli produttivi





#### Modificare le zone del campo

24

- Per modificare le zone del campo creato premi con il tasto sinistro del mouse su un punto qualsiasi del campo e comparirà una finestra.
- Clicca su «accedi al tuo campo» per aprire le specifiche.
- ATTENZIONE: se utilizzi uno schermo piccolo è probabile che la finestra non risulti tutta visibile. In tal caso fai scorrere la pagina della mappa verso il basso per visualizzarla correttamente.



#### Modificare le zone del campo

- KWS
- In questa sezione puoi modificare il numero di zone e se necessario la loro suddivisione nella mappa e la densità di semina (vedi come nelle slide successive).
- RICORDA CHE:
- Ogni volta che modifichi le zone, il sistema automaticamente modifica i valori riportati sulla tabella.
- Per salvare le modifiche clicca su «salva le zone».
- Puoi cancellare tutte le modifiche cliccando su «elimina zone».

#### ← Mais + Mappe di Vitalità - Mais Semina Variabile del Mais Calcolatore della quantità di seme e densità di semina Guida all'insilamento del mais Calcolatore Biogas Guida all'alimentazione Mais SP37 Nº massimo di zone **ELIMINA LE ZONE** mappa con livelli pro. SALVA LE ZONE 3 DENSITÀ **DENSITÀ DI SEMINA** SUPERFICIE TOTALE [HA] Basso 6.7 0.38 п Medio 7 0.6 1 0,47 Alto 7.3 100 90 80 70 superficie 60 50 della 40 🔿 mapbo 8 30 20 10 0-

basso

medio

alte

#### Modificare il numero di zone

- Per modificare il numero di zone da visualizzare sulla mappa clicca sulla freccetta dove c'è scritto «N° massimo di zone» e seleziona il numero di tuo gradimento.
- Fai riferimento alla legenda per capire i colori utilizzati in base alla densità di semina da applicare.



#### Modificare la densità di semina nella mappa

- Se ritieni che una determinata zona non abbia la giusta densità di semina, puoi modificarla cliccando su di essa con il tasto sinistro del mouse.
- Comparirà una schermata nella quale puoi scegliere quale densità sia per te più corretta. Clicca sulla X per applicare le modifiche.



## Modificare la grandezza delle zone nella mappa

 Cliccando sul simbolo della «penna» a destra, puoi modificare la forma e la grandezza di una zona premendo su uno dei punti nella mappa e trascinandolo.



#### Suddividere le zone nella mappa



Per poter suddividere una zona clicca sul simbolo Aree con densità di ...V indicato e muovi il cursore nel punto in cui vuoi effettuare la divisione. Ora clicca prima nel punto di inizio e poi clicca due volte nel punto finale della divisione. Si forma così un «taglio». Questa divisione ti permette di cambiare la densità densità di semina di semina per la porzione di zona che hai creato. Molto alto Alto Risultato nella slide successiva. Medio Basso 0 Molto basso mapbox ∨ Legenda

## Prima e dopo





#### Adattare la densità di semina

Per ogni zona di densità di semina puoi inoltre modificare il dato corrispondente cliccando sulla «penna».

N° massimo di zone 5	ELIMINA LE Z	ONE SALVA LE ZONE
DENSITÀ	DENSITÀ DI SEMINA	SUPERFICIE TOTALE [HA]
Molto basso	6,4	0,14
Basso	6,7	0,39
Medio	7	0,32
Alto	7,3	0,2
Molto alto	7,6	0,38

KWS

#### Esportare il file

32



 Tornando nella pagina del profilo utente principale puoi selezionare il campo ed esportarlo nel formato corretto per il terminal della semina variabile. Scaricata la mappa, dovrà poi essere inserita in una chiavetta USB pronta per l'utilizzo.



## Esportare la mappa di prescrizione

miei camp

Campo 1

Prova

test

1) Seleziona l'appezzamento di cui vuoi scaricare la mappa di prescrizione.

#### **IMPORTANTE:**

Nel caso ci siano più campi per azienda e il terminal utilizzato è lo stesso, l'azienda deve selezionare tutti gli appezzamenti interessati prima di esportarli.

2) Una volta selezionato il/i campo/i, clicca sulla finestra «esporta la mappa di prescrizione».

Consigliamo di usare Firefox oppure Chrome come browser, per garantire il funzionamento.



#### Scaricare la mappa di prescrizione



Comparirà una finestra dove inserire il terminal utilizzato dalla trattrice per la semina.

Una volta selezionato il terminal, clicca il tasto scarica e la mappa si salverà nella cartella download del computer.



## Scaricare la mappa di prescrizione

Aggiungi ad Accesso rapido Accesso r	posta in * Copia Organizza	Nuovo elementa Nuova cartella Nuovo	o • to • Proprietà Cronologia Apri	Seleziona Deselezio Inverti sel Selezio	tutto na tutto lezione na				
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\clubsuit$ > Questo PC > Download									
<ul> <li>Questo PC</li> <li>Desktop</li> <li>Documenti</li> <li>Download</li> <li>Immagini</li> <li>Musica</li> <li>Oggetti 3D</li> <li>Video</li> <li>Disco locale (C:)</li> </ul>		Nome	Apri 7-Zip  Condivisione Apri con Dare accesso a  Ricerca minacce  Ripristina versioni precedenti Invia a Taglia Copia Crea collecamente	Ultima n 13/0 > > >	Extract files Extract files Extract Here Extract to "sow Test archive Add to archive Compress and Add to "sowin Compress to " Add to "sowin Compress to "	Tipo zip Archive vingplan\" e H email Igplan_2.7z" 'sowingplan_2.7z" and em igplan_2.zip" 'sowingplan_2.zip" and em	Dimensione 41	1 КВ	
			Elimina Rinomina Proprietà		Trove Dowr A que 1) clie 2) clie 3) clie	erai la map nload. ( <b>so</b> esto punto cca con il f cca 7-Zip cca Extrac	opa in fo <b>wingpla</b> : tasto de ct here	ermato .zip ne n è il nome d stro del mou	ila cartella del file) se sul file

#### Scaricare la mappa di prescrizione



File Home Condividi Visualizza	Estrai					
Aggiungi ad Accesso rapido	Sposta Copia in * Organizza	Nuova cartella	Proprietà Proprietà Apri • Modifica @ Cronologia	Seleziona tutto Deseleziona tutto Inverti selezione Seleziona		
← → ~ ↑ ↓ > Questo PC > Download >						
		🖈 ^ Nome	^	Ultima modifica	Тіро	Dimensione
💻 Questo PC				12 (02 (2020 00 20		44.175
🛄 Desktop		sowingpian.zip		13/02/2020 08:39	zip Archive	41 KB
Documenti		TASKDATA		14/02/2020 10:21	Cartella di file	
👆 Download						
📰 Immagini			In base al	terminal	selezionato	), all'esti
👌 Musica			una carte	lla nomina	ta TASKD	ATA, op
📜 Oggetti 3D						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

📑 Video

🎬 Disco locale (C:)

In base al terminal selezionato, all'estrazione del file comparirà una cartella nominata **TASKDATA**, oppure **AgGPS**, o **Rx.** Per alcuni terminal appariranno invece 4 file come i seguenti

FAST GALBA FIESSO UMBERTIANO_kwsseed_1.dbf	07/02/2020 10:31	File DBF	1 KB
FAST GALBA FIESSO UMBERTIANO_kwsseed_1.prj	07/02/2020 10:31	File PRJ	1 KB
FAST GALBA FIESSO UMBERTIANO_kwsseed_1.shp	07/02/2020 10:31	File SHP	13 KB
FAST GALBA FIESSO UMBERTIANO_kwsseed_1.shx	07/02/2020 10:31	File SHX	1 KB

La cartella, oppure i file, vanno inseriti così come sono all'interno della chiavetta USB da inserire nel terminal della trattrice.

# Importazione della mappa di prescrizione nel terminal della trattrice tramite USB





# Buona semina

SEEDING THE FUTURE SINCE 1856 KWS