



AGRIFOOD
DIGITAL INNOVATION HUB



ITC

**INOVACIJSKO TEHNOLOŠKI GROZD
INNOVATION TECHNOLOGY CLUSTER**

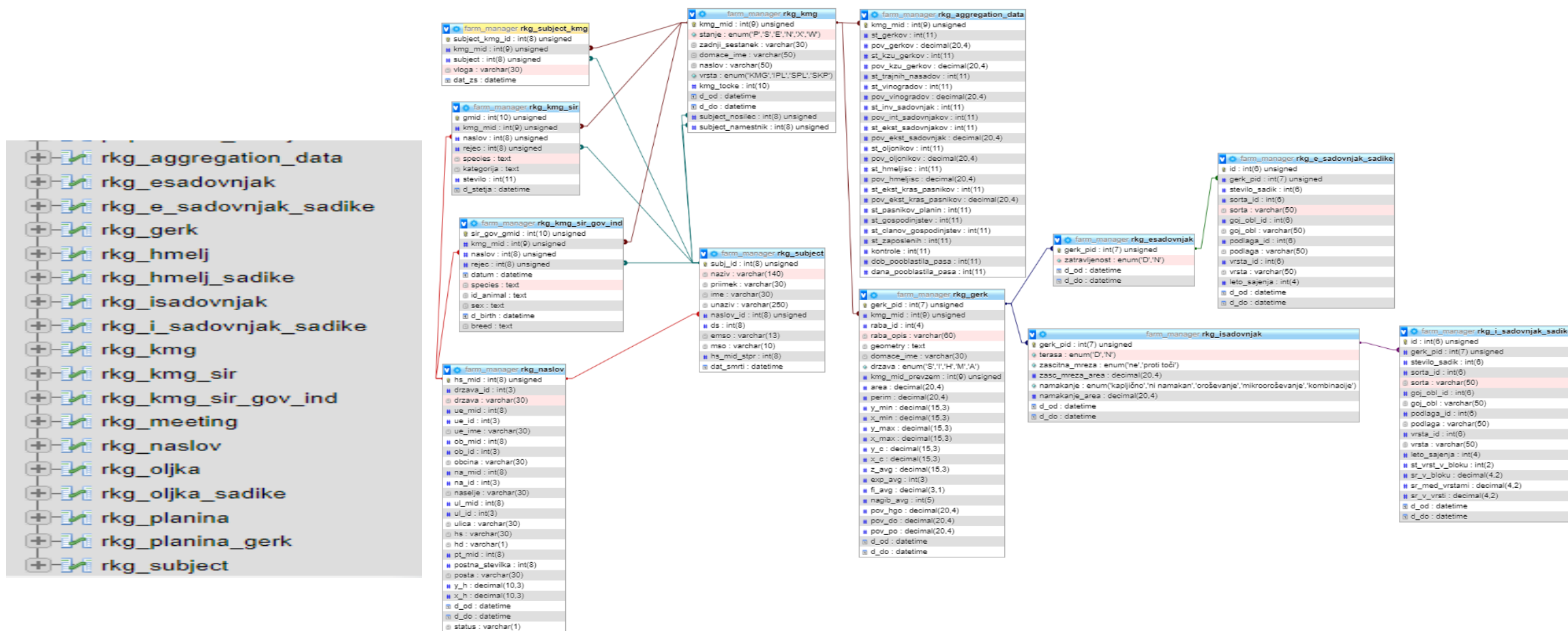
Farm Manager – Nove funkcionalnosti

Tomaž Bokan

08.03.2022

- **Dve skupini uporabnikov:**
 - Poslovni / svetovalci in
 - Pridelovalci / kmetije
- **Prilagoditev posamezne vrste dostopa in uporabniških nivojev**
- **Prilagoditev funkcionalnosti specifičnim potrebam uporabnikov:**
 - Svetovalcem ponuditi vse informacije o kmetiji na enem mestu (tudi analize, gnojilni načrti, poslovni načrti itd)
 - Kmetijam ponuditi zbrane informacij o njihovi kmetiji in orodje za odločanje (vremenske napovedi, nasvete...)

Podatki iz registra osnova za prikaz podatkov vezanih na kmetijo.





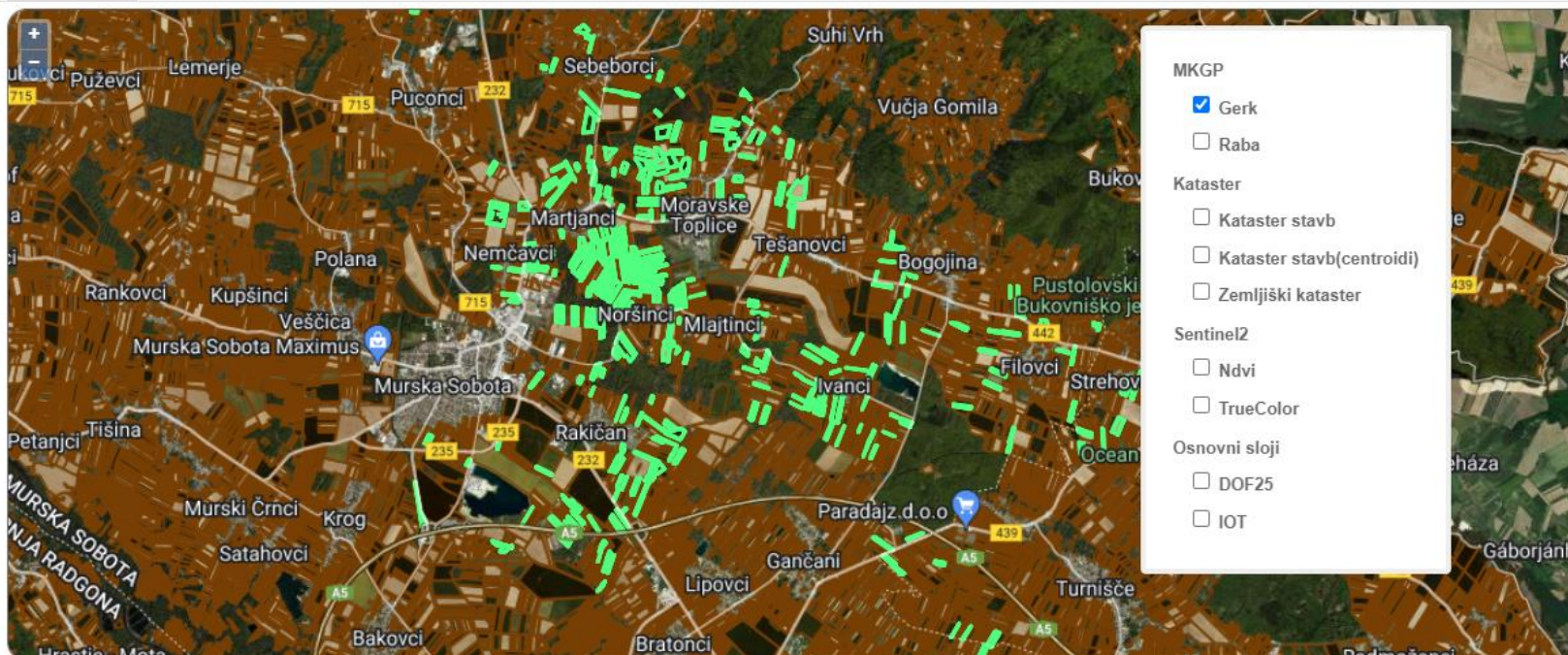
Moje gospodarstvo

Kmetija

GERK-i

Meteorološki podatki

Analize in dokumenti

JAKA RACMAN,
KMG_ID: 100456456

MKGP

- Gerk
- Raba

Kataster

- Kataster stavb
- Kataster stavb(centroidi)
- Zemljiški kataster

Sentinel2

- Ndvi
- TrueColor

Osnovni sloji

- DOF25
- IOT

Naslov:	
Pošta:	9221 MARTJANCI
Gerk-i	
Št. GERK-ov:	356
Skupna površina:	3,6691 ha
Povprečna površina GERK-a:	90,3452 ar
Analize	
RNT:	10 Raz
Talne:	15 Raz
Mleko:	600I Raz
Itd:	0 Raz
Drugo:	0 Raz

Prijavljen kot:
Testni Uporabnik

Infotočka

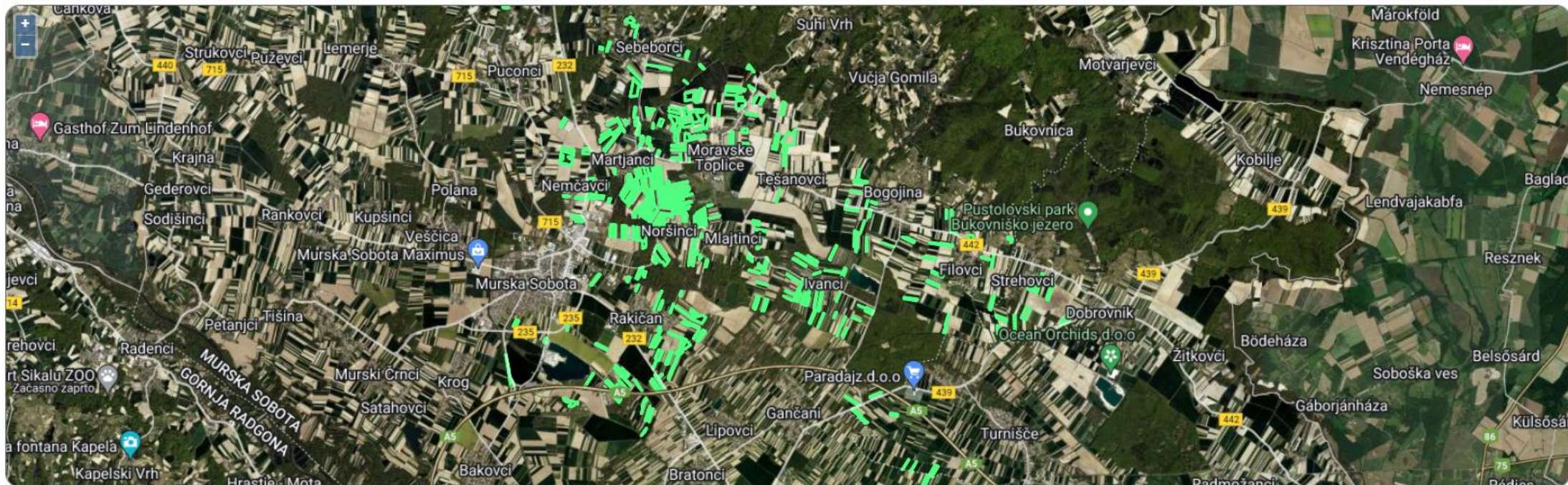
Seznam kalkulacij

Načrt proizvodnje

Moje gospodarstvo

Pozdravljeni v sistemu Farm manager [Pomoč](#) [Odjava](#)

Moje gospodarstvo

[Kmetija](#) [GERK-i](#) [Meteorološki podatki](#) [Analize in dokumenti](#)JAKA RACMAN,
KMG_MID: 100456456Prijavljen kot:
Testni Uporabnik

Infotočka

Seznam kalkulacij

Načrt proizvodnje

Moje gospodarstvo


Prijavljen kot: **Tonič Uršatnik**

Pozdravljeni v sistemu Farm manager | Pomoč | Odjava

Moje gospodarstvo

Kmetijska | GERK | Meteorološki podatki | Analize in dokumenti

JAKA RAGMAN, KMC_MID: 100456455



GerK ID: 2152392
Domače ime: NJIVE NEMEŠ
Tip rabe: Njiva

21.02.2022 | 16.02.2022 | 11.02.2022 | 06.02.2022 | 01.02.2022 | 27.01.2022 | 22.01.2022

Levo | Desno | Levo | Desno | Levo | Desno | Levo | Desno | Levo | Desno | Levo | Desno

Rastlinski nitratni testi

2152392 master 4	2021-03 RNT3
2152392 Fresh item	2021-04 RNT8

Talni testi

Talni 2020

Sonde

Sonde 2020

Trenutno prikazani indeksi:

NDVI - Normalized Difference Vegetation Index

NDWI - Normalized Difference Water Index

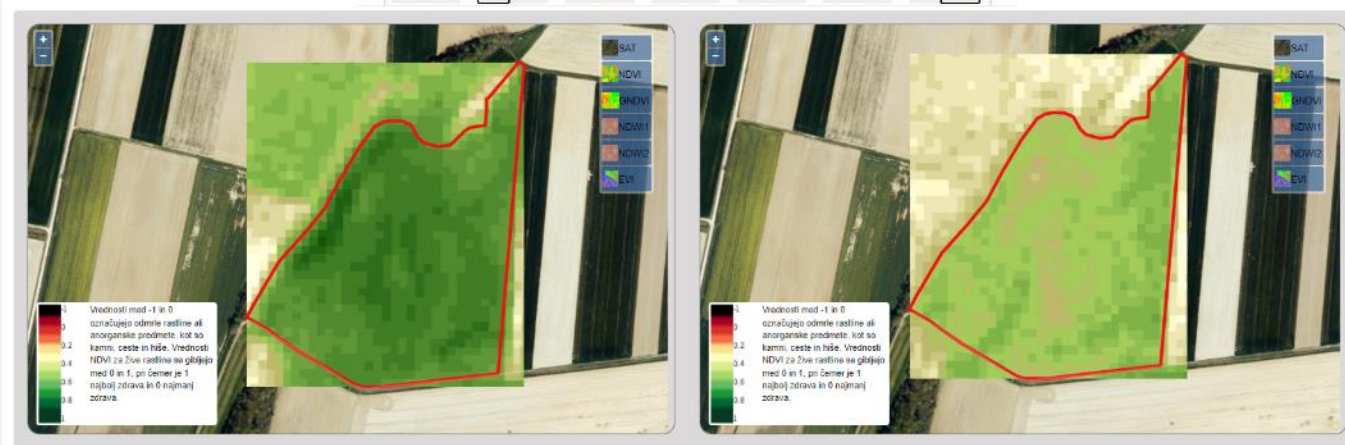
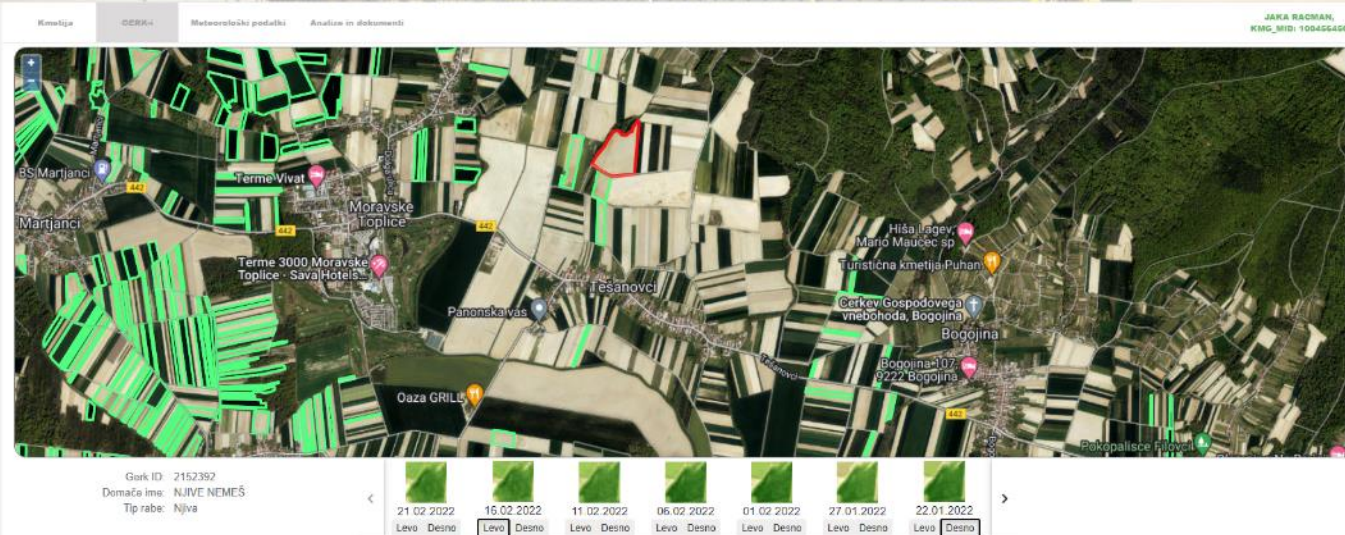
GNDWI - Gaussian normalized difference water index

EVI - Enhanced Vegetation Index

Prijavljen kot:
Testni Uporabnik

Pozdravljeni v sistemu Farm manager Pomoč Odjava

Moje gospodarstvo



Rastlinski nitratni testi

2152392 master 4

2021-03 RNT3

2152392 Fresh item

2021-04 RNT0

Talni testi

Talni 2020

Sonde

Sonde 2020

NDVI - Normalized Difference Vegetation Index

Odraža količino klorofila v rastlini in posledično njeno zdravje. Njegove vrednosti se gibljejo med -1 in 1, pri čemer vrednosti do 0,2 običajno nakazujejo površino brez rastlinskega pokrova, od 0,2 do 0,3 vznik oziroma šibko razrast, od 0,6 do 0,8 pa bujno vegetacijo in drevesne krošnje.

Prijavljen kot: Težni Uporabnik

Pozdravljeni v sistemu Farm manager Pomoč Odjava

Moje gospodarstvo

Kmetija OZEK Meteorološki podatki Analize in dokumenti JAKA RACMAN, KMG_MID: 10045646

Glerk ID: 2152392
Domače ime: NJIVE NEMES
Tip rabe: Njiva

21.02.2022 16.02.2022 11.02.2022 06.02.2022 01.02.2022 27.01.2022 22.01.2022
Levo Desno Levo Desno Levo Desno Levo Desno Levo Desno Levo Desno

Indeks NDVI za oceno požarne nevarnosti se uporablja za ugotavljanje prisotnosti vlage v rastlinskem pokrovcu. Višje vrednosti NDVI kažejo na zadostno vlago, medtem ko nizke vrednosti kažejo na vodni stres.

Rastlinski nitratni testi

2152392 master 4 2021-03 RNT3

2152392 Fresh item 2021-04 RNT8

Talni testi

Talni 2020

Sonde

Sonde 2020

NDWI - Normalized Difference Water Index

Uporabljan za zaznavanje vode v listih na ravni rasti/krošnje.

Rastlinski testi
 Zemeljski testi
 Gnojilni načrti/priporočila
 IoT senzorji
 ...

Moje gospodarstvo

21.02.2022 15.02.2022 11.02.2022 06.02.2022 01.02.2022 27.01.2022 22.01.2022

Indeks NDVI za svojo parcelo nevarnosti se uporablja za upravljanje zadržane vlage v rastlinnem pokrovu. Višje vrednosti NDVI kažejo na zadostno vlago, medtem ko nižje vrednosti kažejo na vodik stres.

Indeks NDVI za svojo parcelo nevarnosti se uporablja za upravljanje zadržane vlage v rastlinnem pokrovu. Višje vrednosti NDVI kažejo na zadostno vlago, medtem ko nižje vrednosti kažejo na vodik stres.

Rastlinski nitratni testi

2152392 master 4 2021-03 RNT3

Datum Neračila: 25.03.2021
 Vrsta žita: Tritikale
 Faza razvoja/Feno Faza: 30
 mg NO₃-l: 60-250
 Degnojčvanje: 2

Gnojilni nasvet

Sklop/Število klasov	Kg N/ha
redki	30
normalni	30
gosti	0

Talni testi

Talni 2020

Kalij - K: 33 / 70

Fosfor: 30 / 60 / 70

Magnezij: 15 / 45 / 60

Organske snovi: 15 / 60 / 80

Sonde

Sonde 2020

Kalij - K: 65

Fosfor: 70

Magnezij: 70

Organske snovi: 30



Hitri rastlinski nitratni test in gnojilni nasvet

Naročnik:

AMEČNA ULICA 33
9231 BELTINCI

KMG-MID: 10(

REZULTATI

Quantofix - Nitrate Nitrite Semi-quantitative test strips

Datum izdelave rezultata in gnojilnega nasveta: 24.02.2022

Številka analize RNT 2021-03-25/3 Dodatni atributi:rets

Rezultat analize	Ime GERK-a	Št. GERK-a	Vrsta žita	Faza razvoja	mg NO ₃ /l
	MASTER 4	2152392	TRITIKALA	30	50-250
Gnojilni nasvet	Sklop		kg N/ha	KAN kg/ha	
	normalen		20	74	
	gost		0	0	
	redok		20	74	

Številka analize RNT 2021-04-26/8 Dodatni atributi:testing eko

Rezultat analize	Ime GERK-a	Št. GERK-a	Vrsta žita	Faza razvoja	mg NO ₃ /l
	FRESH ITEM	2152392	PŠENICA	33	10-49
Gnojilni nasvet	Sklop		kg N/ha		
	normalen		40		
	gost		20		
	redok		45		

Številka analize RNT 2021-04-26/10 Dodatni atributi:test

Rezultat analize	Ime GERK-a	Št. GERK-a	Vrsta žita	Faza razvoja	mg NO ₃ /l
	TESTNA_PARCELA 2	1001001	JECMEN	33	10-49
Gnojilni nasvet	Sklop		kg N/ha		
	normalen		30		
	gost		10		
	redok		35		

Priporočilo za 2. in 3. dognojevanje pšenice na osnovi rastlinskega nitratnega testa

Za dognojevanje pšenice v fazi kolenčenja, bilčenja in začetku klasenja uporabite KAN ali stabilizirana sečninska gnojila: N-GOOO 26 N (26%N+44%SO3) ali NovaTec® Nitroriz (32%N), Rhizovit 31 N-Process (31%N+2% MgO+25%SO3) ...

V fazi klasenja uporabite listna gnojila Yara Vita Last N (15 L/ha), Folur (5-20 L/ha), ATS-amonijev tiosulfat (5-10 L/ha) ali 10 - 20% raztopino Uree. Ob stresnih situacijah dodajte aminokislino DELFAN PLUS (1,5 L/ha), biostimulatorje Fertileader ...



Oddelek za kemijske analize in raziskave
9000 MURSKA SOBOTA, Štefana Kovača 40
tel.: (02) 539 14 24 fax.: (02) 521 14 91

Datum: 18.02.2022

9251 TIŠINA

Testno poročilo

Datum naročila: 09.02.22

Datum zaključka analiz: 15.02.22

Rezultat se nanaša na prinešeni vzorec!

Vzorec: 2022/231 ZEMLJA-NJIVA, DOMA, GERK-5698131

določitev	enota	rezultat	
Analizirano v stanju sušine	g/kg	1000	
pH v zemlji (v KCl)		4.56	
pH v zemlji (v acetatu)		6.52	
Apnenje, količina CaO	t/ha	1.7	
Organska snov (humus)	g/kg	28.7	
Fosfor v zemlji - P	mg/kg	41.37	
Kalij v zemlji - K	mg/kg	84.80	
Fosfor - P2O5	mg/100g	9.48	
Kalij - K2O	mg/100g	10.22	

Vodja oddelka:

Prijavljen kot:
Testni Uporabnik

Pozdravljeni v sistemu Farm manager [Pomoč](#) [Odjava](#)

Moje gospodarstvo

Kmetija GERK-i Meteorološki podatki Analize in dokumenti

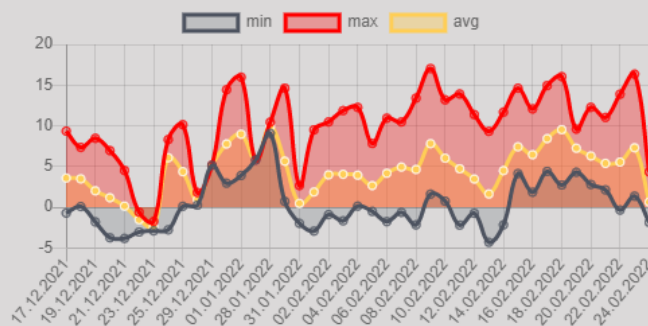
JAKA RACMAN,
KMG_MID: 100456456

Vaneca

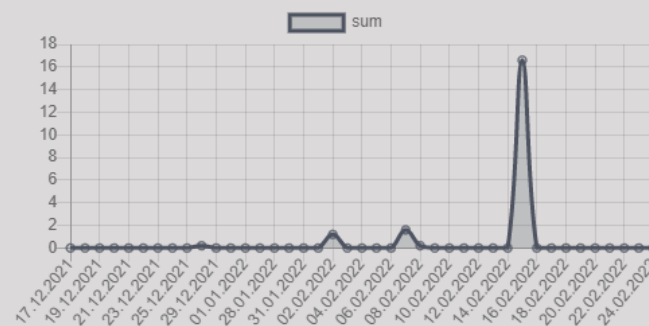
Location: [15.4395,47.0707]
Identity Code: 034004D0

Temperatura zraka

Visoka natančnost

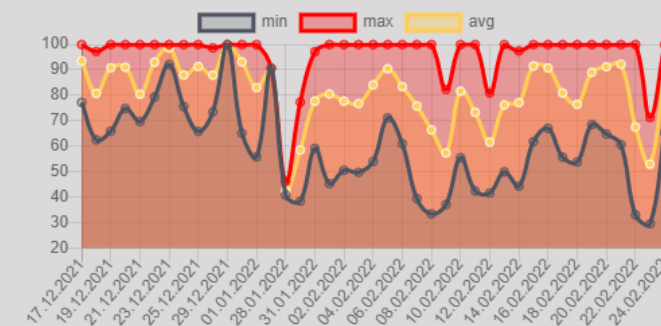


Padavine



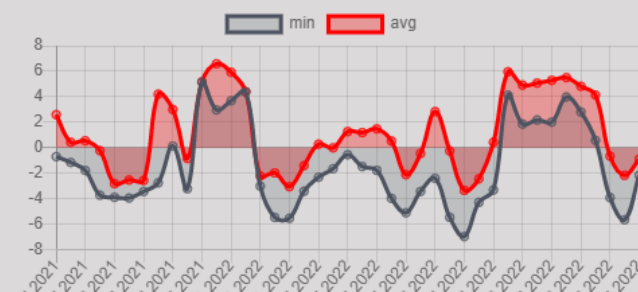
Relativna vlažnost

(Relative Humidity)



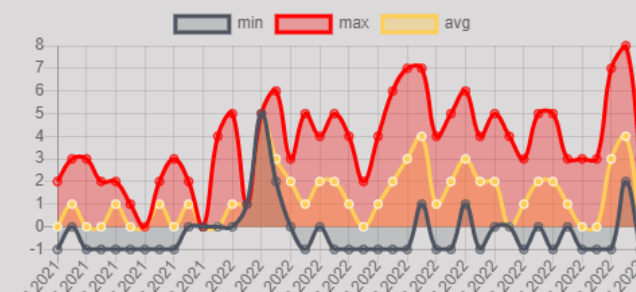
Točka rosišča

(Dew Point)



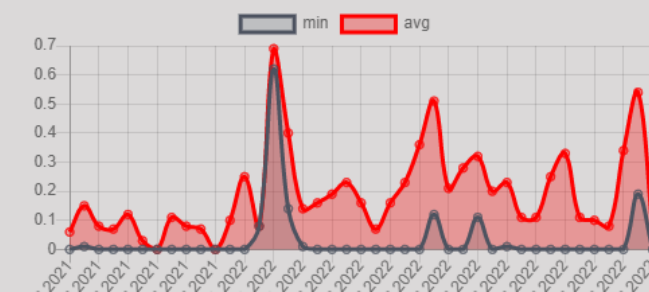
Delta T

Naj bi bil 'soil moisture sensor'



Pomanjkanje parnega tlaka

(VPD - Vapour pressure deficit)



DIH Agrifood & ITC

Hvala!

