Využití programu RKS (Rozbor Krmiv pro Skot) na webu NutriVet

Blažena Vosynková Ing. Soňa Malá MVDr. Hana Synková



https://www.nutrivet.cz/





RKWEB - https://rk.nutrivet.cz

- Pro zákazníky firmy NutriVet provozujeme RK Web
- Účelem tohoto portálu je pomoci automaticky zpracovávat data do vhodných reportů, uchovávat data po delší čas na jednom místě.
- Funkcionalita:
 - Rozbor uchování rozborů stanovených v naší laboratoři
 - Databanka možnost porovnat rozbory mezi sebou
 - Teplotní sensory možnost získat graf z dataloggeru Teplotní senzor
 SD a přiřadit k němu rozbory stanovené v naší laboratoři
 - Dron pro výměnu dat během měření dronem a archivace informací o poli
 - Osobní sekce správa vlastního přístupu a kontaktních informací

Vítejte v RK NUTRIVET 1.194

NOVINKY









Rozbor | Teplotní senzory | Databanka | Dron | Návody | Osobní sekce | Odhlásit

RK NUTRIVET 1.195



RK WEB: Rozbor

- Sekce umožní práci s přiřazenými rozbory k danému uživateli. Je možné v rozborech listovat a filtrovat.
- Pro každý rozbor lze:
 - zobrazit detail v našem systému
 - zobrazit ve formátu PDF pro snadnější tisk
 - jednorázově zaslat dalším lidem email s rozborem přímo ze systému



RK WEB: Osobní sekce

- Každý uživatel si zde může změnit základní údaje:
 - jméno a příjmení (pro případ sňatku, rozvodu, …)
 - uživatelské jméno
 - heslo
 - kontaktní email
- Naši zaměstnanci mají přístup k těmto údajům a pro případ ztráty hesla Vám mohou vygenerovat nové heslo, které si v této sekci raději hned změníte.
- Dále zde vidíte podrobnosti o podnicích, u kterých jste vedeni a máte zde ikonky pro práci s daty, jste-li u nich vedeni jako kontaktní osoba.



RK WEB: Databanka

- NOVINKA přístupná všem uživatelům.
- Umožní Vám srovnání rozborů mezi sebou.

RK WEB: Teplotní senzory

reazev.	Teplotni senzory	
Místo měření:		
Začátek měření:		
Interval měření v minutách:	60	
Teplotní senzor 1:	Teplotní senzor 1	Číslo rozboru pro spárován
Teplotní senzor 2:	Teplotní senzor 2	Číslo rozboru pro spárován
Teplotní senzor 3:	Teplotní senzor 3	Ćislo rozboru pro spárován
Odebiral:		
Soubor:	Choose File No file chosen	
Poznámka:		

- Při vkládání hodnot z dataloggeru je nutné vyplnit zobrazený formulář
- Každý senzor je možné pojmenovat dle potřeby (například: TMR, kontrola, ...)
- Ke každému senoru je možné přiřadit rozbor stanovený v naší laboratoři (zadáním čísla rozboru)
- V grafu se objeví hodnoty název, místo měření a začátek měření. Také se použije nové pojmenování pro teplotní senzory.
- Pole Poznámka se objeví v PDF reportu a mělo by sloužit k popisu měření (důvod, průběh, výsledek).
- Pole Soubor slouží pro načtení temperatures.txt z SD karty dataloggeru.

RK WEB: Teplotní senzory

- Po vyplnění formuláře se objeví graf, který zobrazuje kromě naměřených hodnot i klouzavý průměr venkovní teploty za 24h.
- Kliknutím na legendu lze vybrat, které řady se v grafu zobrazí
- Při delších měření lze zobrazit jen zajímavou část měření
- Najetím myši nad bod v grafu se zobrazí jeho hodnota.
- Zobrazený graf lze **exportovat jako PNG**
 - To se může hodit při tvorbě dalších dokumentů
- Zobrazený graf lze exportovat jako PDF
 - V PDF pak najdete všechny informace o měření zadané do vstupního formuláře
 - Soubor také obsahuje přiřazené rozbory
- Vstupní soubor i exportované soubory zůstanou uložené na serveru.



FARMIUM

Teplotní senzor SD



Teplotní kontinuální senzory jsou vhodné také pro přímé měření a vyhodnocování vývoje teplot během skladování.

Vlastnosti:

- Měření venkovní teploty prostředí
- 3 x Nerezová teplotní sonda o délce 1 m
- Automatické ukládání naměřených teplot na integrovanou SD kartu
- Interval měření je 60 minut
- Elektronika chráněná proti vniknutí vody nebo prachu
- + Měřící rozsah od -55 °C do +125 °C s kalibrovanou přesností \pm 0,25 °C

Instalace:



Do přístroje instalujete dvě baterie, zasunete SD kartu. Jednotlivá čidla instalujete na místo určení a potom přístroj zapnete. Po ukončení měření přístroj vypnete a vyjmete SD kartu, která obsahuje soubor ve formátu CSV.

Vyhodnocení měření:

Přes náš portál rk.nutrivet.cz si můžete tento soubor nahrát, převést do grafu a stáhnout v PDF. V případě chemické analýzy sledovaného materiálu v naší laboratoři, jsme schopni výsledky přiřadit ke grafu.

Ukázka výsledného grafu ze systému rk.nutrivet.cz





FARMUM

Distribuce a prodej senzorů: NutriVet, s.r.o., Vídeňská 1023, 691 23 Pohořelice Jednatel společnosti: Václav Jambor, Ing., CSc. ,Tel.: +420 606 764 260, nutrivet@nutrivet.cz

Automatické bezdrátové senzory www.farmium.cz +420 732 119 814











RK WEB: DRON

- Bude sloužit k posílání originálních dat v rozlišení 3 cm / pixel, abyste si je mohli stáhnout v maximálním rozlišení.
- Později budete mít k dispozici jen základní mapu, kde nebude detailní zachycení jednotlivých rostlin kukuřice.

DĚKUJEME ZA POZORNOST