

## Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Trnavský samosprávny kraj
4. Názov projektu	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 2
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGY5
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub bez písomného výstupu - Klub učiteľov pre poľnohospodárske a potravinárske predmety
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	20. 04. 2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Spojená škola Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 38 č. m. 201
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Juliana Gáspárová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://www.dunagro.sk">www.dunagro.sk</a> <a href="http://www.trnava-vuc.sk">www.trnava-vuc.sk</a>

## 11. Manažérske zhrnutie:

**Téma:** Nové sejačky s GPS navigáciou GASPARDO

**Kľúčové slová:** pneumatické sejačky Gaspardo, stavebnicová a jednoduchá konštrukcia, senzor padania osiva, presná sejba rôznych typov plodín,

**Stručná anotácia:** Hlavnou témou a riešenou problematikou v klube učiteľov pre poľnohospodárske a potravinárske predmety bolo metóda podporujúcich inovácie vo vzdelávaní a ich používanie v praxe napríklad: Kedy je vhodné používať sejačky s GPS navigáciou GASPARDO, šetriace technológie sa používajú v kombinácii s dávkovaním priemyselných hnojív. Aké sú prednosti, nakoniec príklady z praxe a konkrétne výsledky .

## 12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Nové sejačky s GPS navigáciou GASPARDO

Pneumatické sejačky Gaspardo sú určené k presnej sejbe rôznych typov plodín, napr. **kukurice, slnečnice, cukrovej repy, prosa a cirka.**

K dispozícii je veľký výber typov strojov, ich stavebnicová a jednoduchá konštrukcia vyhovuje všetkým požiadavkám zákazníkov, vyrábajú sa v 4 až 12-riadkovom prevedení. Pohon výsevného ústrojenstva je pomocou **bez údržbových kardánikov**, čím odpadá stále sledovanie a údržba reťazových pohonov.

"Novinou" je pohon výsevného ústrojenstva **TRONIC** prostredníctvom **elektro motorčeka**, čím je možné vypínať samostatne jednotlivé sekcie podľa GPS pozície.

Pri voľbe sejačky sú k dispozícii 3 druhy výsevných jednotiek: **SP - radlicová, MT - disková** a novinkou je **MTR**, ktorá má oproti MT výsevnej jednotke väčší priemer výsevnej diskovej pätky (42 cm), zosilnenú konštrukciu a nastaviteľný prítlak až do 140 kg, čím je dosiahnutá kvalitná sejba do nepripravenej pôdy a mulcu aj pri vyšších rýchlostiach.

Zmena nastavenia sejačky pre iný druh plodiny je jednoduchá a časovo nenáročná, nakoľko sa vymieňajú len nerezové výsevné disky a nastaví sa stierač pre zamedzenie dvojakov.

Pri zmene počtu jedincov na hektár je potrebné zmeniť prevod v centrálnej prevodovke ručným premiestnením reťaze na kolieskach prevodovky alebo jednoduchým presunutím dvoch pák v prípade, že je sejačka vybavená uzavretou prevodovkou s olejovou náplňou. Sledovanie presnosti výsevu zabezpečuje elektronika prostredníctvom **senzorov padania osiva**, na prípadné problémy je obsluha upozornená vizuálne blikaním príslušnej sekcie na monitore a aj zvukovým signálom.

Všetky typy sejačiek je možné vybaviť výkonným dávkovacím zariadením pre priemyselné hnojivá s max dávkou až 500 kg/ha, pričom si zákazník môže vybrať diskovú alebo radličkou pätku prihnojovania.

Voliteľnou výbavou sú tiež dávkovacie zariadenia pre mikrogranuláty.

Štandardnou výbavou všetkých strojov je monitor, ktorého druh si vyberá zákazník podľa svojich požiadaviek.

K dispozícii je od jednoduchého monitora (zobrazuje sa len zasiata plocha, rýchlosť a senzory padania osiva) až po monitor, ktorý umožňuje vypínanie jednotlivých sekcií podľa GPS pozície.

Kombinovaná sejačka od Talianskeho výrobcu **MASCHO GASPARDO, COMPAGNA + DELFINO 1500**.



#### **COMPAGNA:**

- Špeciálne upravený zásobník na siatie medzi rotačnými bránami a zadným valcom
- Rýchlo záves pre rotačné brány MASCHIO DELFINO a DELFINO SUPER
- Objem zásobníka 140 až 355L
- Dávkovací valček pre malé aj veľké osivo
- Jednoduchý prevod
- Ukazovateľ stavu zásobníka kalibračný a vyprázdňovací otvor
- Odstavné nohy

#### **DELFINO - rotačné brány**

- Jednorýchlostná prevodovka s 540ot./min PTO
- Otáčky rotoru 290 ot/min
- Hnacia hriadeľ istená strižným šróbom
- 2 nože na rotore
- Univerzálny trojbodový záves :
- Kat. I pre model (1300 a 1500)

- Kat. II pre model (1800 a 2000)
- Zadný valec s nastavením hĺbky pomocou čapu
- „CE“ ochranné prvky
- Možnosť výberu zadného valca Ø450 alebo Ø500mm

Úzka sejačka s pracovným záberom len 1500 mm je špeciálna do sádov a viníc na siatie rôznych medonosných zmesí a trávnych porastov v medziradií.



Začiatkom jesene prebehlo jej spustenie nie práve v ideálnych podmienkach, ale masívna konštrukcia tohto stroja zvládla tieto ťažké podmienky na výbornú.







Mechanický pohon a jednoduché nastavenie predurčujú tento stroj na úspech. Táto kombinovaná sejačka je určená pre traktory s výkonom od 30 do 130 koní .

### 13. Závěry a odporúčania:

V závere členovia klubu spoločne konštatovali, že táto téma je nesmierne aktuálna a v dnešnej dobe je omnoho dôležitejšia ako predtým, nakoľko ekonomický tlak o prežitie firmám v poľnohospodárstve dnes nútia poľnohospodárov oveľa viac investovať do modernizácie technológií, vrátane strojov a agrochemikálii, ako do šetrného zaobchádzania s prírodnými zdrojmi.

Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Iván Ťrögi
Dátum	20. 04. 2022
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Juliana Gáspárová
Dátum	20. 04. 2022
Podpis	

**Príloha:** Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Trnavský samosprávny kraj
Názov projektu:	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 2
Kód ITMS projektu:	312011AGY5
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub bez písomného výstupu - Klub učiteľov pre poľnohospodárske a potravinárske predmety

**PREZENČNÁ LISTINA**

Miesto konania stretnutia: Spojená škola Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda  
929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie sv. Štefana 1533/3  
Dunajská Streda 929 01 č. m. 201

Dátum konania stretnutia: 20. 04. 2022

Trvanie stretnutia: 14:00 - 17:00

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Ing. Juliana Gáspárová		Spojená škola Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01

2.	Ing. Iván Ürögi		Spojená škola Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01
3.	Gabriela Danáčová		Spojená škola Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01
4.	Ing. Margita Fucseková		Spojená škola Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01
5.	Ing. Ferdinand Fekete		Spojená škola Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01
6.	Ing. Ľudovít Fodor	Návšteva lekára	Spojená škola Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01
7.	PaedDr. Anita Bíró	Návšteva lekára	Spojená škola Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01 Org. zložka : Stredná odborná škola rozvoja vidieka s VJM Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 01