

# SUMO //





DTS je dizajnirana da radi direktno u ostacima prethodnog useva, a takođe će dobro raditi u sistemima gde se vrši redukovana obrada ili konvencionalna sa plugom.

Ovakva sejalica, koja može da radi direktno u ostacima prethodnog useva, doprinosi očuvanju okoline a takođe povećava profit.

DTS sejalica je zasnovana na konceptu poznatijem kao "strip till" setva, tj metodi obrade i pripreme trake zemljišta gde se seme ulaže, a pri tome se zemljište između traka ne obrađuje, a time se ni ne troši bespotrebno.

Postoje mnoge prednosti ovog procesa: proces je brz, velike površine mogu se obraditi u jednom prohodu, poboljšava se struktura zemljišta (bolja vodopropustljivost, manja erozija i generalno bolje stanje zemljišta) a u većini slučajeva ušteda vremena i novca je ogromna.



# Strip obrada sa DTS

Setva useva u široko razmaknutim trakama omogućava manje setvene norme. To omogućava biljkama da bolje klijaju i da bolje iskoriste svetlost i vazdušnu propustljivost zemljišta između redova, što doprinosi zdravijim i jačim biljkama.

## Strip till činjenice:

- Obrađuje se samo deo zemljišta u kojem će koren biljke rasti, što doprinosi smanjenju potrošnje goriva, rezervnih delova i smanjivanju ostalih troškova
- Delovi zemljišta koji se ne obrađuju, između redova, doprinose većoj nosivosti zemljišta što je pogodno za operacije prskanja, kombajniranja itd
- U sušnom periodu, strip till omogućava korenu da se razvije veoma brzo, a ne dozvoljava neobrađenom delu zemljišta između traka da se prekomerno isuši.
- U vlažnim uslovima, pukotine nastale oprugama omogućavaju bolju vazdušnu i vodopropustljivost vode na površini zemljišta.
- Očuvanje zemljišta ovom metodom doprinosi povećanom broju glista prisutnih u zemljištu.
- Strip till setva je idealna metoda integrisanja vašeg poljoprivrednog gazdinstva u sisteme konzervacijske poljoprivrede.
- Smanjuje gubitak ugljenika iz zemljišta



DTS ublažava kompakciju ispod biljaka i omogućava slobodno okruženje za odlično klijanje i razvoj korenja.



## Karakteristike



Sposobnost praćenja kontrura zemljišta označena je zelenom linijom

Individualne sekcije sejalice prate konture zemljišta, a stalno su pod uticajem konstantnog pritiska hidrauličnog sistema, čime omogućavaju tačnu dubinu setve bez obzira na širinu sejalice.



Jedinstven sistem podizanja i sklapanja sejalice za transport

Svetla i hidraulične kočnice su standard



Jake osovine, transportna širina 2.8m



Kamere i LED radna svetla i svetla sanduka su standard



Snažna platforma za pristup sa stepenicama i kutijom za alat koja se može zaključavati



- 1kg - 350 kg/ha setvena norma za različita semena i kulture
- Jednostavan robustan dizajn omogućava konstantno i jednako merenje
- ORGA sistem je standard



## Druge karakteristike

- RDS Artemis varijabilna norma setve
- Kalibracija jednim tasterom
- Gašenje polovine sejalice kod verzija 6m i većih
- GPS kompatibilnost
- Stalni tragovi





# Seed and Fertiliser

DD ima mogućnost da ulaze  
đubrivo uz seme.

Ulaganje đubriva u zonu korena znači potencijalno smanjenje korišćenja đubriva jer su hranljive materije odmah dostupne korenju biljke čime se smanjuje potencijalni gubitak hranljivih materija. Setva i đubrenje u jednom prohodu značajno smanjuju troškove i vreme naročito u tesnoj sezoni setve.



Smeštanje đubriva na tačno područje dramatično poboljšava klijanje i omogućava usevu jak i zdrav start naročito u uslovima velike vlage.



Opcija sejanja i đubrenja je dostupna na svim vučenim sejalicama. Komplet za đubrenje obuhvata 50/50 podeljeni sanduk za seme (ukupno 3000 litara za 4m i 4.8m, 3600 litara za 6-9m modele), zasebnu ORGA mernu jedinicu od nerđajućeg čelika, ulagačka creva, mernu glavu i dizne za đubrivo.

Sanduk se sastoji od uklonjive pregrade kako bi se mogao koristiti ceo sanduk kada se koristi samo seme. Takođe, prisutni su i senzori za nizak nivo semena ili đubriva, svetla, kao i kamere u prednjem i zadnjem sanduku.



Merenje semena i đubriva vrši se sa Sumo ORGA patentiranim mernim sistemom koji se jednostavno podešava, kalibriše, održava i čisti i omogućava

uniformno, jednako doziranje tokom širokog opsega normi količine semena ili đubriva, a sve to kontroliše RDS Artemis varijabilni kontroler.



Mešač se može uključiti i za lakša i teža semena kako bi se obezbedio jednak protok ka ORGA sistemu. Takođe, sejalica ima razmenjivač toplote koji pruža svu vazduh sistem u suvim a time smanjuje , a time sprečava nagomilavanje semena čak i u vlažnim uslovima setve.



Ventili za balansiranje protoka vazduha u crevima omogućavaju podešavanje protoka vazduha kada se koriste seme i đubrivo naročito sa različitim zapreminama i normama ulaganja

## Rad u ostacima prethodnog useva...

Vodeći disk, koji otvara traku, omogućava DTS ulagaču da radi bez potrebe ukopavanja postojećih ostataka useva. On proseca i sklanja ostatke prethodnog useva ispred razrivačke noge koja obrađuje zemljište i stvara otvorenu brazdu (traku) u koju će se uložiti seme.



## Obrađuje se samo traka zemljišta...

Obrađivanjem trake zemljišta zona u kojoj je koren je mekša nego zemljište između traka. Zemljište između traka time zadržava svoju strukturu, a takođe povećava se vodopropustljivost zemljišta.



## Poboljšanje strukture zemljišta

Korišćenjem tehnika koje ne prevrću zemljište, poput strip-till tehnike, korisni organizmi kao što su gliste pojavljuju se u većem broju, čime se poboljšava opšte stanje zemljišta kao i količina hranljivih materija.



## Korišćenje uz druge mašine...

Iako je DTS dizajnirana da se koristi kao sistem sa jednim prohodom, ne postoji razlog zašto se ne može uspešno koristiti u sistemima redukovane obrade kao i u sistemima konvencionalne obrade.





“ Individualni ulagači su impresivni na način na koji prate konturu (reljef) zemljišta, a protok mase i diskovi koji zatravljaju traku sa nagaznim točkovima doprinose jednakom klijanju semena. Sejalica radi odličan posao, a ono što je najimpresivnije jeste jednakost klijanja u veoma kratkom periodu vremena. Ovaj sistem, kao celina, je veoma "zelen" i mnogo pomaže strukturi zemljišta ”



Miles Walton, East Sussex.

## Specifikacija

Model	DTS 3	DTS 4	DTS 4.8	DTS 6	DTS 8	DTS 9
Radna širina (m)	3	4	4.8	6	8	9
Transportna širina (m)	3.0	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9
Kapacitet sanduka (litri)	1600	3000	3000	3600	3600	3600
Razmak redova (cm)	33.3	33.3	32.0	33.3	33.3	34.6
Broj redova	9	12	15	18	24	26
Isključivanje polovine	Ne	Ne	Ne	Da	Da	Da
Minimalna snaga (KS)	130	200	220	250	300	350
Format	Nošena	Vučena	Vučena	Vučena	Vučena	Vučena



Sumo UK Ltd, Redgates,  
Melbourne, York, YO42 4RG  
T +44 (0) 1759 319900  
F +44 (0) 1759 319901  
E sales@sumo1.com  
[www.sumo1.com](http://www.sumo1.com)

Vaš SUMO diler

**AGRTECHNICOM doo**  
**23000 Zrenjanin, Milićeva 104**  
**tel: + 381 23 523 - 238,**  
**+ 381 65 2 523 - 457**  
**[www.agritechnicom.co.rs](http://www.agritechnicom.co.rs)**