ISSUE No. 01

SUMO DD

DIRECT DRILL

T +44 (0) 1759 319900 www.sumo1.com

Sumo DD(direct drill) je sejalica dizajnirana za setvu bez ikakve prethodne obrade gde se ulaganje semena vrši sa minimalnim uticajem na zemljište, čime doprinosi očuvanju zemljišta i povećanju profita.

DD
DIRECT DRILL

Postoje mnoge koristi od sistema direktne setve, ne samo momentalno smanjenje troškova, koji su značajni, već ovaj sistem koristi i samom zemljištu. Sa mogućnošću sejanja u ostatke prethodno posejane kulture, omogućava se organskoj materiji da se razgradi, povećava se broj glista u zemljištu, a opšte bogatstvo zemljišta hranljivim materijama i vodopropustljivost zemljišta se vraćaju.

DD sejalica je dizajnirana sa svim navedenim ciljevima, kako bi dala optimalno ulaganje semena u raznim uslovima. Mi smo ugradili veliki broj inovativnih stvari na mašini poput uskolinijskih diskova otvarača, podesive sile pritiska na disku, kao i naš ORGA sistem doziranja semena kao i đubriva, koji sa svojom robusnošću i jednostavnošću čini ovu sejalicu jednom od najboljih na tržištu.

Postoje mnoge koristi od korišćenja SUMO DD sejalice poput agronomskih i ekonomskih. Evo nekoliko primera koji naglašavaju moguće uštede koje bi se postigne korišćenjem sistema direktne setve.

CENA **VREME**

Konvencionalna obrada	£/ha	ha/času	čas/ha
Plug	60	0.8	1.25
Laka tanjirača	20	1.5	0.6
Roto drljača	37	1.25	0.8
Sejalica	30	3	0.3
Valjak 8m	9	4	0.25
	156		**3.2**

Redukovana obrada	£/ha	ha/času	čas/ha
Kultivator 3m	40	2	0.5
Teška tanjirača 4.6m	18	4	0.25
Prskanje	14	7.5	0.13
Sejalica 4m	25	3	0.3
Valjak 8m	9	4	0.25
	106		**1.43**

Direktna setva	£/ha	ha/času	čas/ha
Prskanje	14	7.5	0.13
4m DD sejalica	25	4	0.25
Valjak 8m	9	4	0.25
	48		**0.63**

Tipični konvencionalni sistem obrade

Tipični redukovani sistem obrade

Tipični DD sistem direktne setve

70%
ušteda novca u odnosu na konvencionalni sistem obrade

55%
ušteda novca u odnosu na redukovani sistem

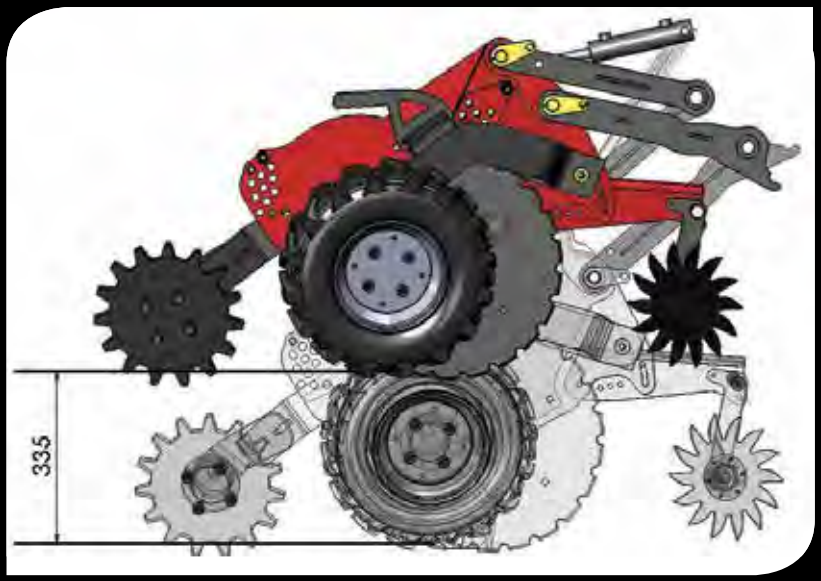
80%
ušteda rada u odnosu na konvecionalni sistem obrade

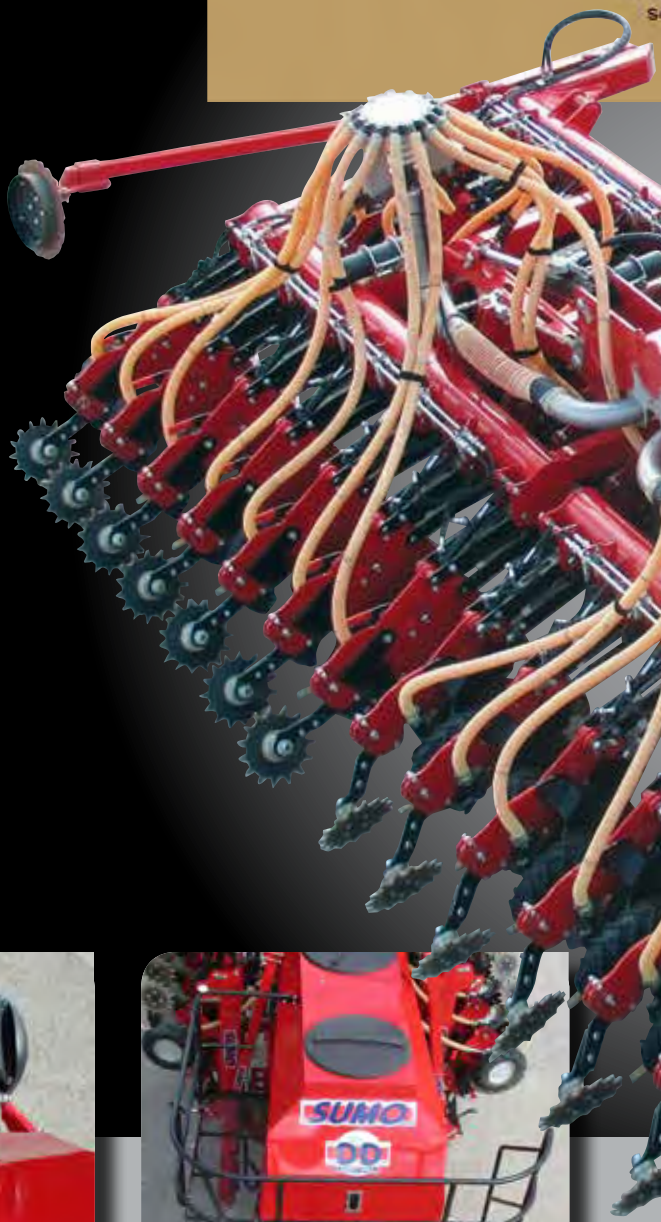
55%
ušteda u odnosu na redukovani sistem obrade

*Svi proračuni su na osnovu prosečnih vrednosti iz UK

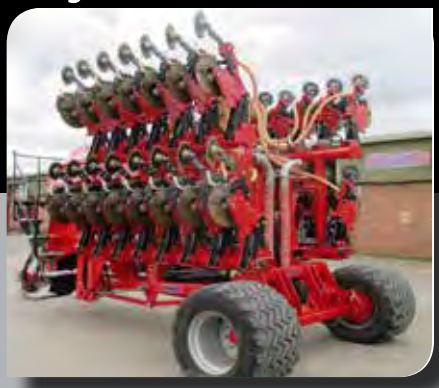
DIRECT DRILL

Karakteristike





- Podesivi hidraulični sistem konstantnog pritiska (do 200 kg po disku) sa 335 mm hoda baterije za bolje praćenje kontura (reljefa) zemljišta
- Mogućnost đubrenja i setve
- 200mm razmak između redova
- Podela sanduka 50:50
- Markeri standardni na 3, 4 i 6m sejalicama
- Dostupna u 3,4,6,8 i 9m radnog zahvata



- Jedinstveni sistem podizanja i sklapanja za transport, montiran na jednostavnu, jaču šasiju

- Kamere, LED radno osvetljenje kao i svetla za sanduk su standard

- Platforma i stepenište

SUMO ORGA™ METERING

- 1kg - 350 kg/ha setvena norma za različita semena
- Jednostavan, robustan dizajn omogućava konstantno i jednako merenje
- Varijabilno merenje semena i đubriva

- Stalni tragovi

Seme i đubrivo

DD ima mogućnost da ulaže đubrivo uz seme.

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

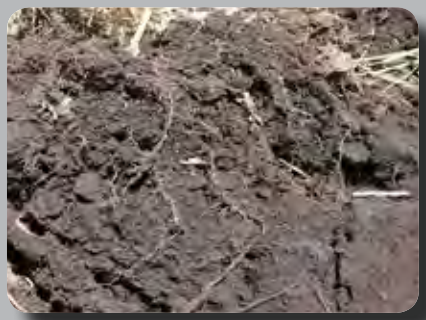
Smeštanje đubriva na tačno područje dramatično poboljšava klijanje i omogućava usevu jak i zdrav start naročito u uslovima velike vlage.

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, 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.

Korist sistema direktne setve

Agronomska



- Poboljšanje strukture zemljišta tako što se zemljište mehanički ne pomera i ne remeti se profil zemljišta
- Usevi koji poboljšavaju strukturu zemljišta i povećavaju broj hranljivih materija takođe se mogu uvrstiti u plodored.

- Problem korova se može lakše kontrolisati zato što DD sejalica vrši minimalno remećenje zemljišta između redova čime se ne dozvoljava klijanje korova.
- Zadržavanje vlage u zoni korena znači manji stres tokom suše za mlade biljke.
- Erozija zemljišta se drastično smanjuje korišćenjem DD sejalice
- Poboljšanje u drenaži

Mehaničke

- Poboljšana struktura zemljišta znači veći noseći kapacitet zemljišta odnosno manje probleme sabijanja zemljišta
- Zahtevana snaga od samo 30 ks po metru
- Prosečma potrošnja goriva od samo 5-6 lit/ha
- Povečana produktivnost
- Bolji tajming setve
- Ciljano ulaganje đubriva
- Smanjenje fiksnih troškova

Specifikacija

Model	DD 3	DD 4	DD 6	DD8	DD9
Radna širina (m)	3	4	6	8	9
Transportna širina (m)	3	2.8	2.9	2.9	2.9
Kapacitet sanduka (litre)	1600	3000	3600	3600	3600
Razmak redova (mm)	200	200	200	200	200
Broj redova	15	20	30	40	45
Gašenje polovine sejalice	NE	NE	DA	DA	DA
Potrebna snaga	120	120	150	200	225
Format	Nošena	Vučena	Vučena	Vučena	Vučena

SUMO

T +44 (0) 1759 319900
F +44 (0) 1759 319901
E sales@sumo1.com
www.sumo1.com

Vaš SUMO diler

AGRITECHNICOM doo
23000 Zrenjanin, Miletićeva 104
tel: + 381 23 523 - 238,
+ 381 65 2 523 - 457
www.agritechnicom.co.rs