

Simtech T-Sem



iga seeme



iga pinnas

Lihtne aga mitmekülgne

Lihtsaim ja mitmekülgseim külvik turul, taskukohase hinnaga.

Uus-Meremaa külvikul põhinev Euroopa külvik on ehitatud pidades silmas kaasaegsete farmerite mitmekülgseid nõudmisi. Võite külvata mistahes tüüpi seemet igal pinnasel – ristikut, muru, kapsaid, teravilja, aedvilju, maisi ja kõiki seemnesegusid nii põllumaale, kõrrepõllule, küntud ja/või kultiveeritud pinnasele ning otse juba külvatud vahekultuuri peale.

Sirgete ketaste rida avab pilu kolmes reas asuvate vedrustusega harudele kinnitatud T-Sem seemendite ees. Need tekitavad maapinda ümberpööratud T-kujulise külvipesa, mis on ideaalne keskkond nii idanemiseks kui juurdumiseks. Seemendite taga asub Springflex rull, mis kulgeb läbi vaovahede ning äke, mis äestab ja tasandab külvipesa kinni surumata.

Mudelivalikuga, kuhu kuuluvad standardne 100 hj jõudlust vajav 3m külvik ja selle 8m järelveetav versioon, leidub igaühe jaoks sobiv T-Sem. Omame pikaajalist kogemust klientide abistamisega just neile sobivaima külviku leidmisel ning jätkame parima kasutusmugavuse tagamiseks toetamist ka pärast külviku ostu.



T-kujulise külvipesa põhimõte

Ümberpööratud T-kujulise külvipesa põhimõte on lihtne ja tõhus, tagades konkurentsitud tulemused igas olukorras – igal pinnasel, iga mullatüübi puhul ja mistahes kliimatingimustes.

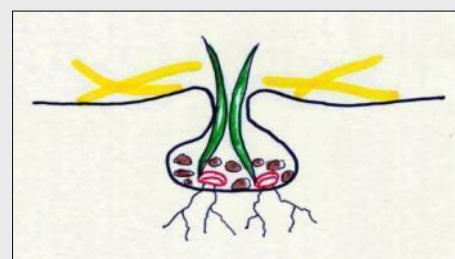
Külviku esitsas asuvad kettad tekitavad kõigepealt avaused, millesse T-SEM seemendi tekitab seejärel rühmiti ideaalse külvipesa.

Seemendi harvendab olemasolevat taimeistikut ja kärbib nende juuri. Seeme külvatakse T-kujulise külvipesa põhja, et see puutuks maksimaalselt kokku mulla kapillaare pidi üles tõusva niiskusega.

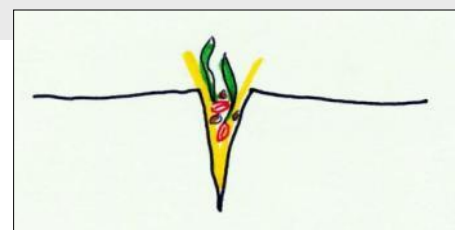
T-Sem seemendite tiibade horisontaalne löikefunktsioon tähendab, et kumbki pesa küljelt vajub pärast vaia väljatõmbamist tagasi, kuid kamber jääb kergelt avatuks. Sedasi tekib mikrokeskkond, kus valgus ja niiskus pääsevad seemnele ligi ning soojus ei lähe kaotsi. Kuna kõik seemned külvatakse järjepidevalt sellistesse mini-kasvumajadesse on idanemine ühtlane ja kasvupinnas tagab noorte seemikute juurte kiire arengu.

See selgitab, miks külvamine toimib nii tõhusalt isegi vaenulikus kasvukeskkonnas, kus on ees juba teised korralikult juurdunud taimed – näiteks karjamaade uuendamisel või sureva taimeistiku asendamisel otsekülvi meetodil.

T-Sem süsteemil on suur eelis minimeeritud harimise kui ka tavakülvi meetodi kasutamisel. Kitseneva esiäärega T-Sem seemendi ei suru kobestatud mulda külvipesast välja, nagu seda teevad paljud tõmbi otsaga seemendid ning asjaolu, et tiivad loovad maapinna sisse tühimiku, tähendab et seeme kaetakse parima kobestatud mullaga. Mehhanismi esiossa paigaldatud valikulised rullikud (järelveetavate mudelite puhul standardvarustus) suurendavad T-Sem mehhanismi tõhusust veelgi.



Suurepärase idanemine + parem juurte areng = suurepärase taimekasv.



Ketta poolt loodud külvipesa pole ideaalne ei idanemiseks, ega juurte arenguks.

Käsnkettaga dosaatoril põhinev doseerimissüsteem

Kõik külvilehtriga külvikud on varustatud unikaalse käsnkülvli süsteemiga seemnete ühtlaseks jaotamiseks. See on äärmiselt täpne, seemnete suhtes õrn ja uskumatult mitmekülgne.

Käsnketas suunab seemne mööda koonusjat soont alla, seejärel lehtrisse ja paindlikku voolikusse, läbi mille seeme langeb gravitatsiooni jõul ümberpööratud T-kujulisse külvipessa.

Käsnkettaid ringi ajava võlli kiirust kontrollib muutuvkiirusega ajam. See lihtne süsteem tagab väikeste seemnete väga väikese külvimahu, näiteks valge ristiku puhul 2 kg/ha kohta ja söödaa puhul 400 kg/ha. Koos on võimalik külvata isegi väga keerukaid väikeste ja suurte erikujuliste seemnete segusid. Külvilehtri kuju säilitab sääraste segude terviklikkuse kuni seemnehoidla on tühi ning avatuks jääv T-kujuga külvipesa lubab erineva suurusega seemnetel edukalt idaneda ja kasvada isegi siis, kui need külvatakse samal sügavusel.



Simtech T-Sem

ADS pneumaatiline doseerimine

Kõik Simtech T-SEM pneumaatilised külvikud on varustatud Sulky ADS tehnoloogiaga seemnete külvamiseks. Tegu on äärmiselt täpse ja lihtsa süsteemiga.

- Ühe rullikuga universaalne rekordilise jõudlusega doseerimissüsteem: 1 kuni 450 kg nisuseemet hektari kohta kiirusel 8 km/h.
- Kiire ja lihtne kalibreerimine (masinat pole vaja lahti võtta).
- Hõlbus punkri tühjendamine.
- Eriti suur tiivik koos õhufiltriga.

ADS tehnoloogia tõhususe taga seisab selle nutikas seemnete jaotussüsteem. See tagab homogeense õhu/seemnete segu ja „põrkevaba“ voolamise. Tulemuseks on täiuslikult korduv muster ja takistusteta külv isegi kallakutel. Jaotusotsik on jagatud eraldatud väljalaskevadeks, mis pakuvad võimalust kasutada erinevaid maaviljelusmeetodeid – üle vao külvamine, erinevad teljevahed, saagi külvamine vagudesse, pindmise kobestamise väljalülitamine, jne.

Ultron (mehaaniliselt juhitud dosaator) või Pilot (elektriliselt juhitud dosaator) kabiini paigaldatud monitorid annavad võimaluse neid funktsioone väga täpselt kontrollida ja on äärmiselt kasutajasõbralikud.

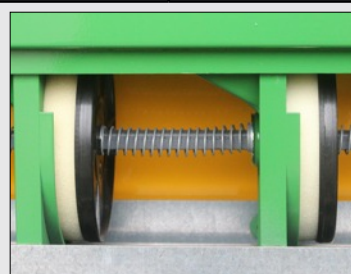


ADS seemnete dosaator ja jaotusmehhanism. Punkri mahutavus varieerub sõltuvalt mudelist vahemikus 1000 kuni 3000 liitrit.

Simtech T-Sem



Tehnilised üksikasjad	300 / 300 A	300 P / 300 AP	350 / 400AP	480 AP	600 AP	600 APT	800 APT
Jaotuslaius	3,0 m	3,0 m	3,43 / 4,0 m	4,8 m	6,0 m	6,0 m	8,0 m
Kere laius	3,0 m	3,0 m	3,5 / 4,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Vagude arv	20 / 16	20 / 16	18 / 22	26	32	32	40
Vaovahe	15,0 / 18,8 cm	15,0 / 18,8 cm	19 / 18,2 cm	18,5 cm	18,8 cm	18,8 cm	20 cm
Jaotamine	Mehaaniline	Pneumaatiline	Pneumaatiline	Pneumaatiline	Pneumaatiline	Pneumaatiline	Pneumaatiline
Lehtri mahutavus	750 l (+300 l)	1000 l	1000 l	1700 l	1700 l	3000 l	4000 l
Kaal	1750 / 1650 kg	1850 / 1750 kg	1900 / 2150 kg	3250 kg	3550 kg	6000 kg	6500 kg
Vajalike hüdrauliliste mehhanismide arv	1 DE pesa- tähise jaoks	1 SE + 1 DE tagasijooks	1 SE + 1 DE tagasijooks	1 SE + 2 DE tagasijooks	1 SE + 2 DE tagasijooks	1 SE + 3/4 DE tagasijooks	1 SE + 3/4 DE tagasijooks
Miimumvõimsus	100 / 90 hj	110 / 90 hj	110 / 130 hj	150 hj	170 hj	170 hj	230 hj



Simtech Aitchison

Stud Farm, Stratford St Andrew, Suffolk IP17 1LW

Kontor 01728 602178 George 07889 378302 Simon 07711 409740

www.simtech-aitchison.co.uk