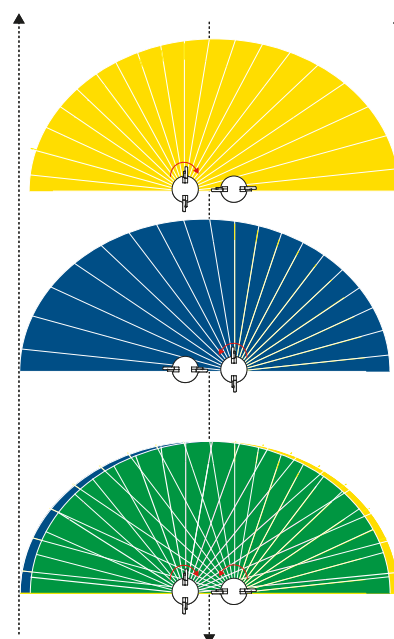
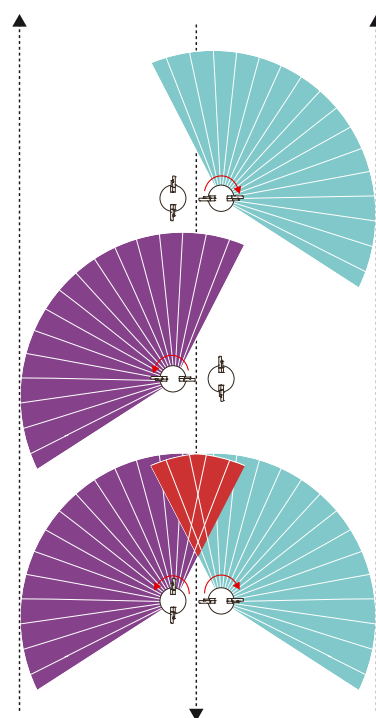




Päistehallinta - pysy samoilla urilla!



**Sisäänpäin
pyörivät lautaset**
täydellä levityskuvion limityksellä.



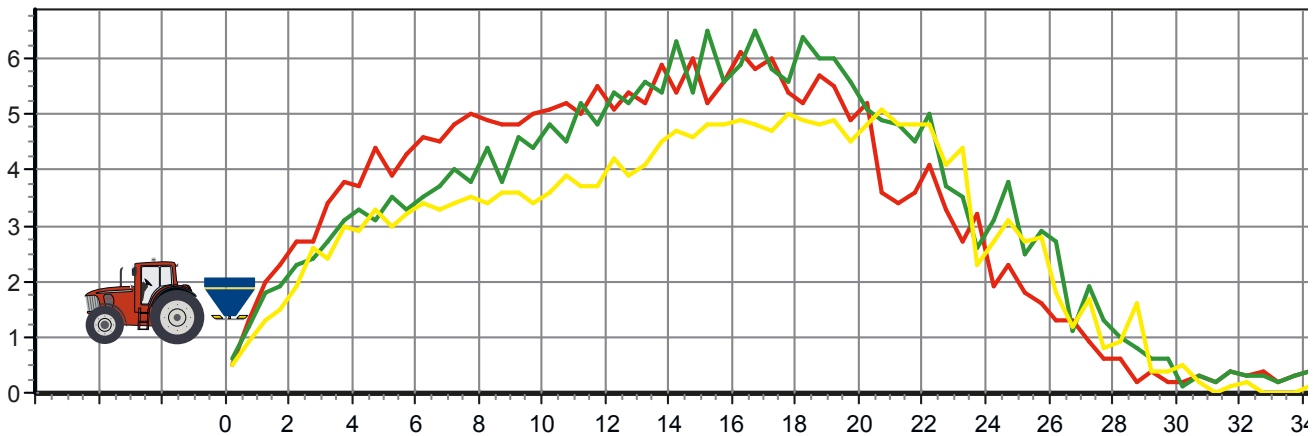
**Ulospäin
pyörivät lautaset**
vähäisellä limityksellä.

Sisäänpäin pyörivät lautaset

Tärkein etu BOGBALLEn sisäänpäin pyörivässä levitysjärjestelmässä on, että levityskuvio on lähempänä traktoria ajosuuntaan nähden. Levityksen aloitus- tai lopetusviive jokaisen ajouran kohdalla on siten lyhyempi, jolloin voidaan käyttää samoja ajouria kasvinsuojeluruiskun kanssa. Koko päistealueen levityksen optimaalinen limitys varmistetaan, jopa käytettäessä päisteautomaatiikkaa, ja ilman ylimääräisiä renkaanjälkiä.

Hyödyt sisäänpäin pyörivästä järjestelmästä:

- ✓ Levityskuvio on lähellä levitintä
- ✓ Aina lyhyin mahdollinen käänös päisteessä
- ✓ Ei ajamista ruiskutusurien ulkopuolella käänöksessä
- ✓ Mahdollistaa kiinteiden ajourien käytön kaikissa työvaiheissa (Controlled Traffic)
- ✓ Vähemmän tallausvaurioita päisteessä, joka johtaa parempaan kokonaissatoon



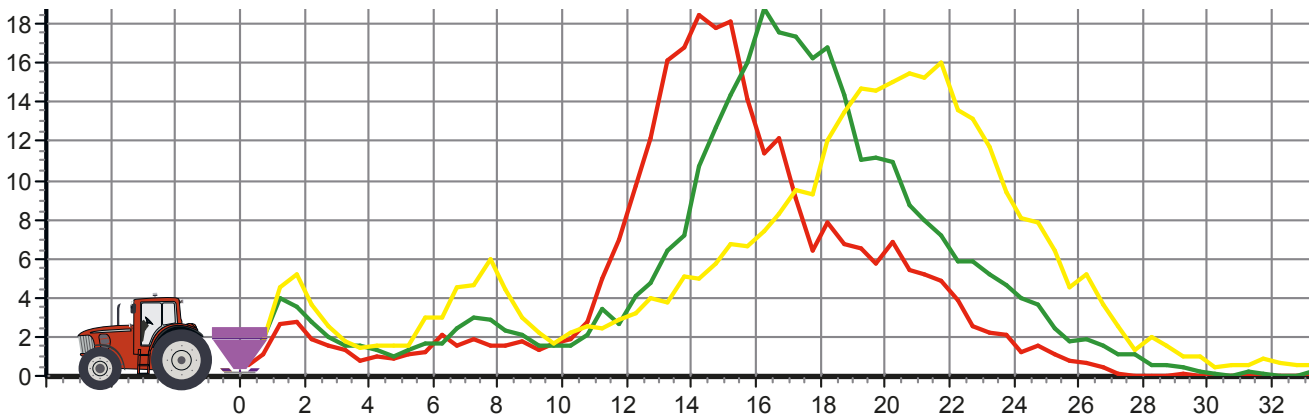
Levityskuvion muoto lautasten pyöriessä sisäänpäin

- Työleveys: 24 - 36 - 40 metriä
- Lannoitteen pituussuuntainen sijainti on identtinen työleveydestä riippumatta
- Suurin osa lannoitteesta laskeutuu 3-24 metriä levittimen taakse

Ulospäin pyörivät lautaset

Haittapuolena ulospäin pyörivissä lautasissa on, että levityskuvio on kaukana traktorista ajosuuntaan nähden, jolloin levittäessä ei voida tehdä päistekäännoista pysyen ruiskutusurissa. Työleveydellä ja lannoitetyypillä on iso vaikutus aloitus- ja lopetuspisteisiin koko päistealueella, ja pisteet voivat olla erilaiset tultaessa päisteeseen tai poistuttaessa sieltä.

Levittimen ohjaus ja hallinta on monimutkaista "banaanin" muotoisen levityskuvion takia, käytettiin sitten GPS-lohkoautomaatiikkaa tai manuaalista hallintaa. Aloitus/lopetuspisteen optimointi kiilassa tai päistelevityksessä on vaikeaa, ja se vaihtelee eri lannoite-tyypeillä.



Levityskuvion muoto lautasten pyöriessä ulospäin

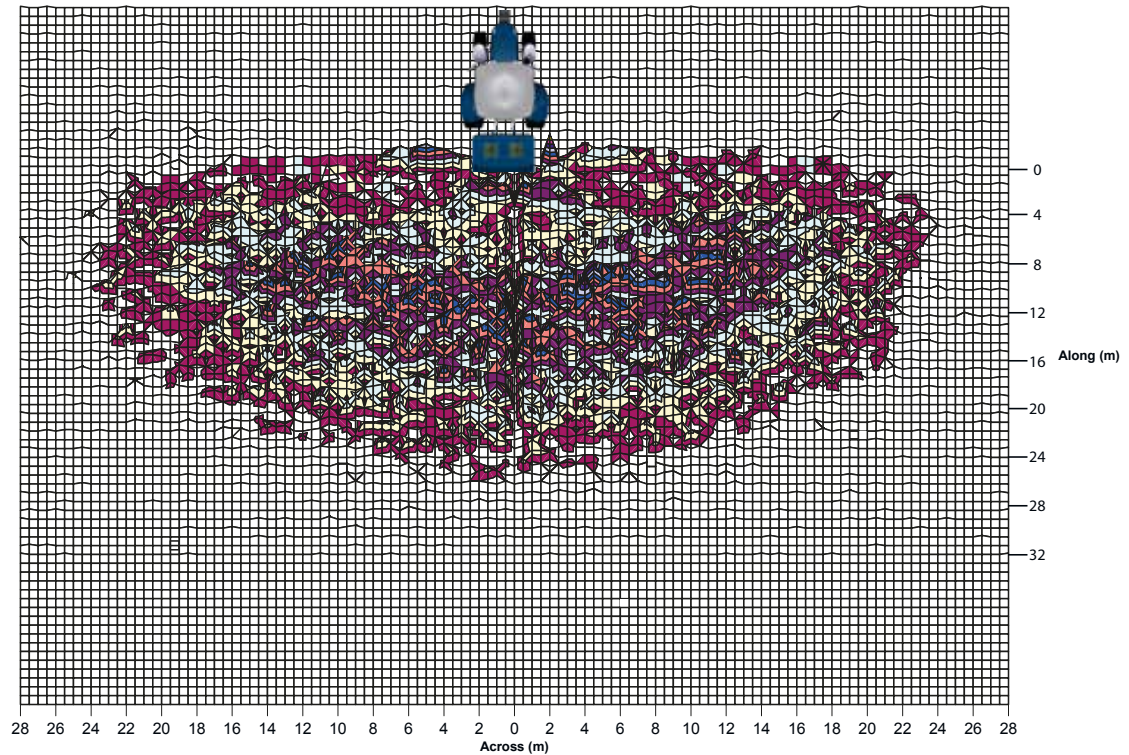
- Työleveys: 24 - 36 - 40 metriä
- Lannoitteen pituussuuntainen sijainti vaihtelee työleveyden mukaan
- Levityskuvion muoto muuttuu radikaalisti eri työleveyksillä ja nopeuksilla



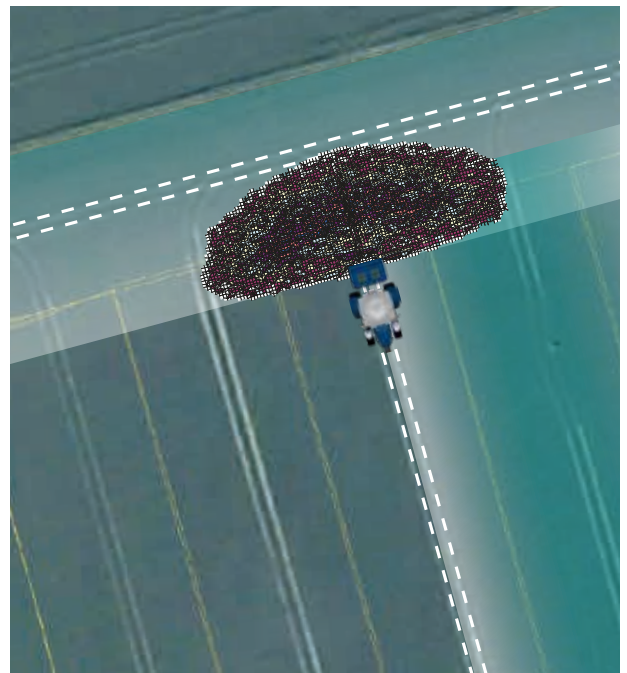
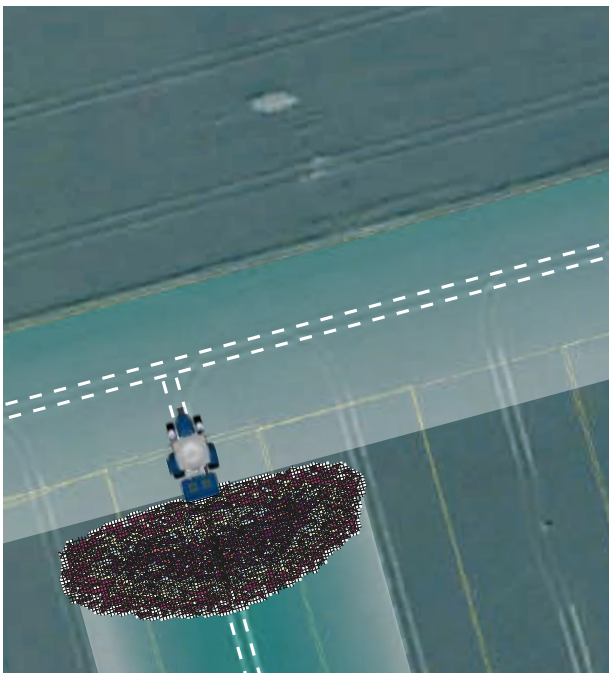


BOGBALLEn sisäänpäin pyörivä järjestelmä

Testi on tehty 3D-testihallissa.
Levityskuvio ylhäältä katsottuna.



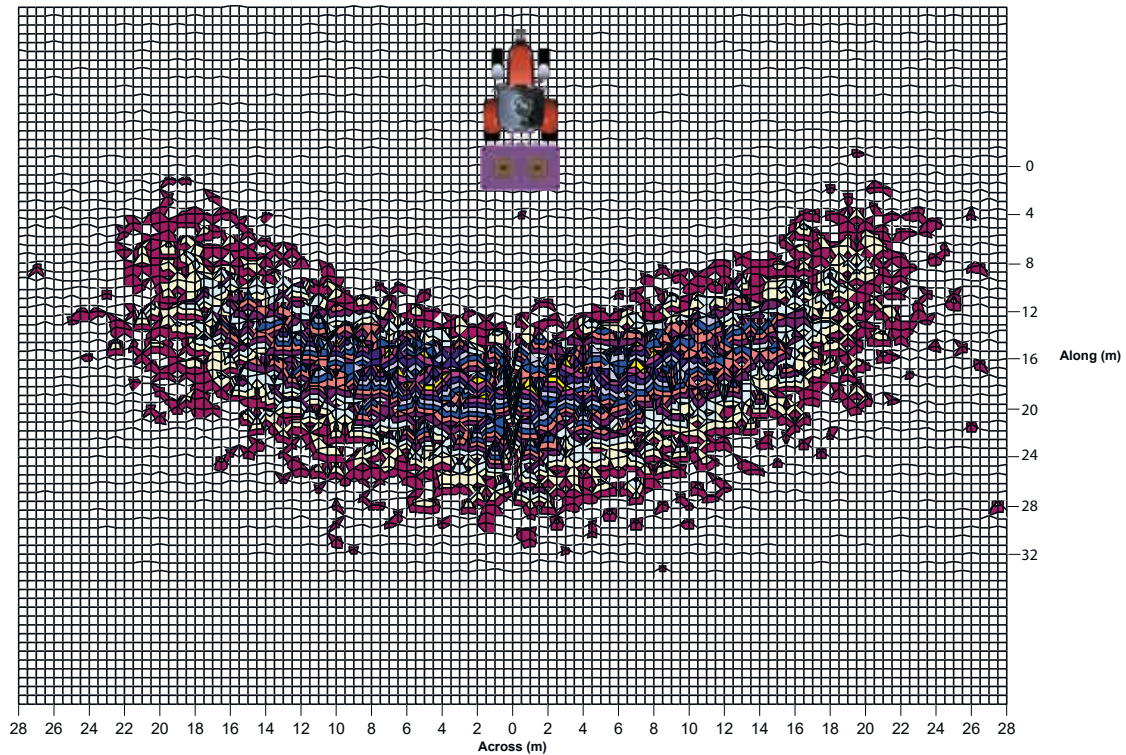
Sisäänpäin pyörivän levitysjärjestelmän puolikuun muotoinen levityskuvio on lähellä levitintä. Tämä varmistaa tasaisen levityskauman ja optimoi limityksen päisteessä, ilman että ruiskutusuraa ylitetään käännetyssä.



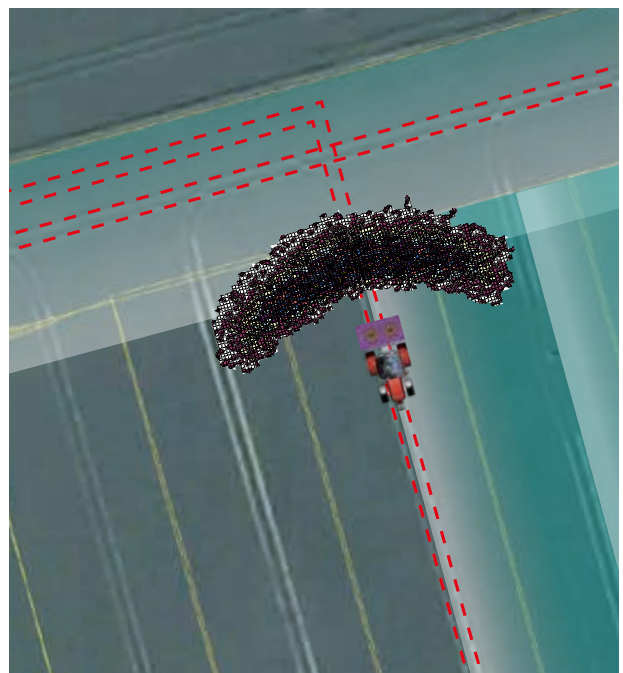
Perinteinen ulospäin pyörivä järjestelmä

Testi on tehty 3D-testihallissa.

Levityskuvio ylhäältä katsottuna.



"Banaanin" muotoinen levityskuvio laskeutuu kauemmas levittimestä. Tämä tarkoittaa, että päisteessä on ajettava pidemmälle, jotta saadaan täysi levityksen peitto. Ruiskutusura on ylitettävä päisteessä, ennen kuin lannoitevirta voidaan sulkea. Tämä luo haasteita kattavaan lannoitukseen, joka johtaa päisteiden yli- tai alilannoitukseen sekä ruiskutusurien ylitykseen päistekäännöksessä.



LÖYDÄT LISÄTIETOJA:
www.bogballe.com