

AUGMENTA

• LIVEVRA|N

AUGMENTA'S UNIKĀLĀ SLĀPEKĻA VRA SISTĒMA

PAKALPOJUMU NODROŠINA:



AUGMENTA MANTIS

Neprecīzas Mēslošanas Riski



Agronomiski

Nepietiekama mēslošana negatīvi ietekmēs ražu. Kā arī, pārmērīga slāpekļa lietošana un sekojošā veģetatīvā attīstība var ietekmēt produktivitāti, **punkts (b)**, un palielināt slimību uzliesmojumu risku, veldrēšanos.



Finansiāli

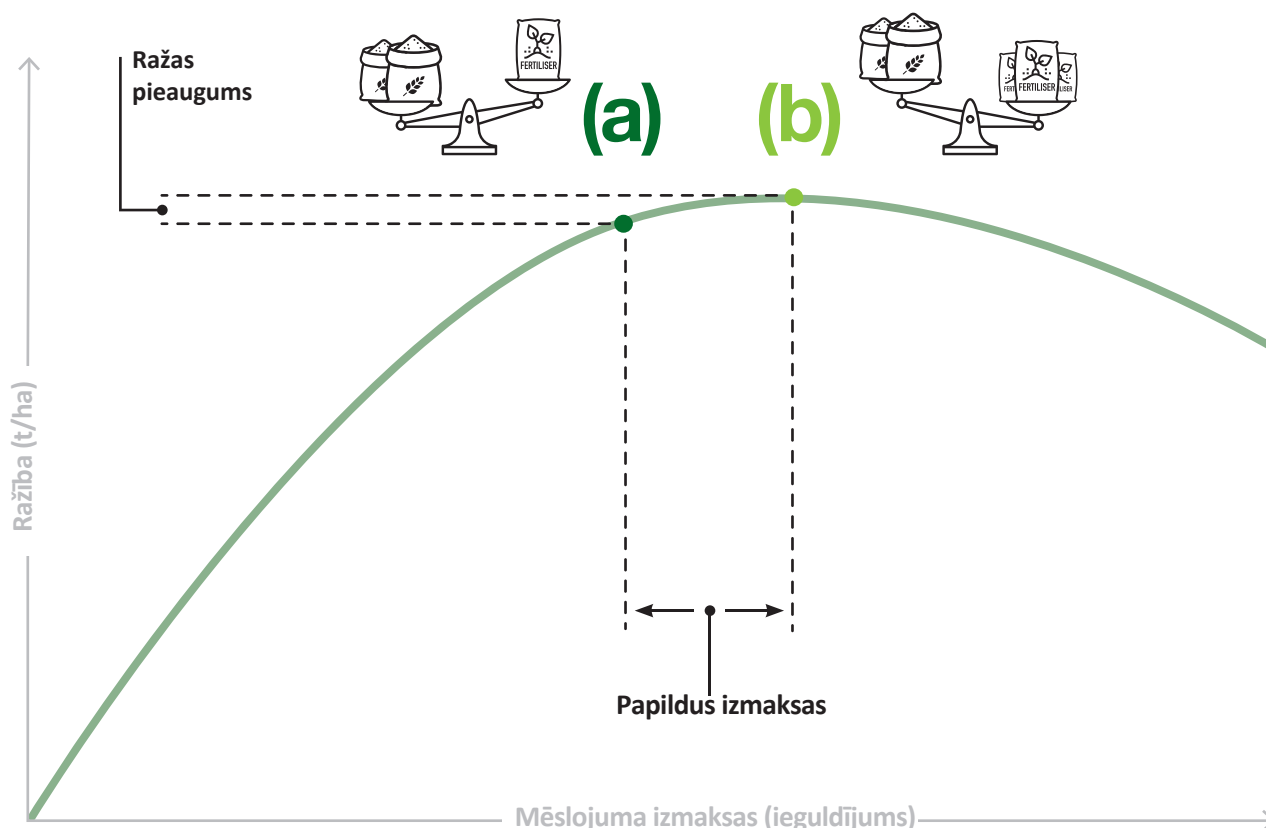
Pēc noteikta punkta, ražas pieaugums vairs neattaisno papildus ieguldījumu mēslošanā, **punkts (a)**.



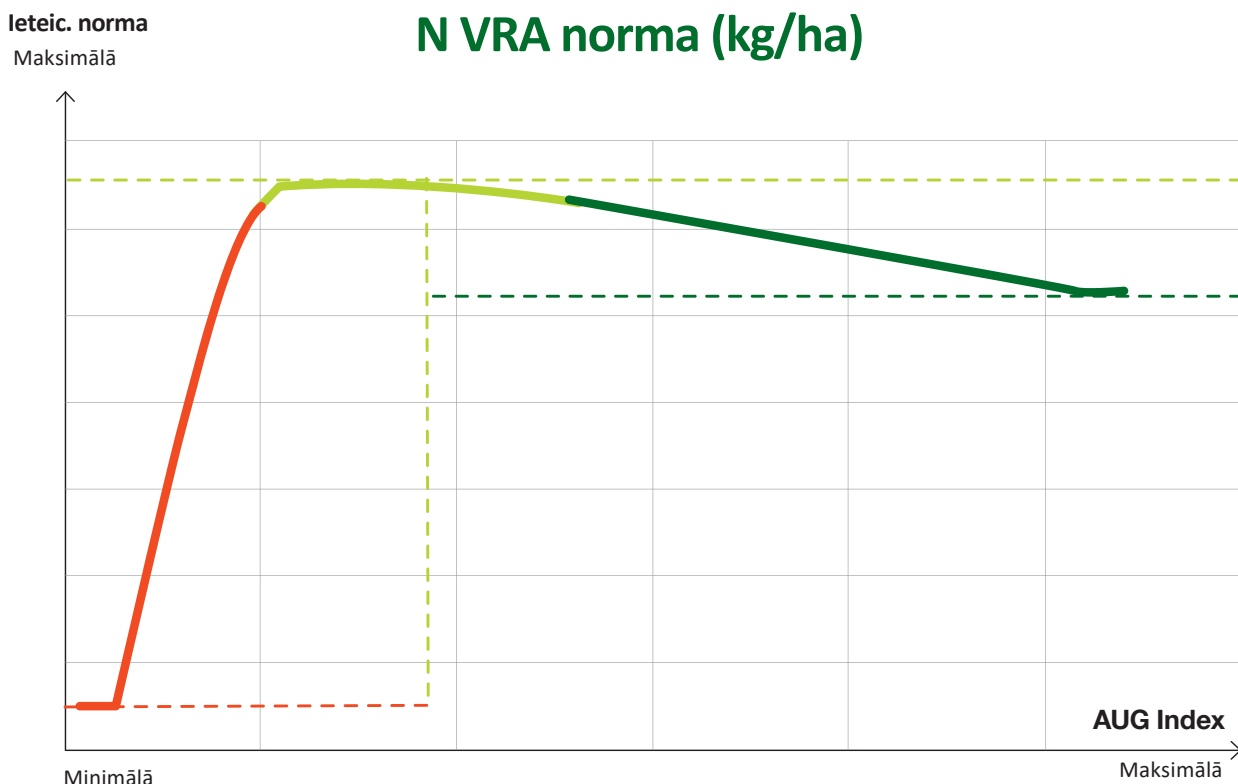
Vides Faktors

Pārmērīga un nesavlaicīga mēslošana atstāj lielu ietekmi uz vidi un var novest pie ilgtspējīgas saimniekošanas apdraudējuma.

Raža pret Peļņu



N VRA Algoritma Pamatojums



→ Ieteicamo normu (Ieteic. norma) nosaka saimniecības agronoms vai vadītājs un tā tiek pielietota, kā MAKSIMĀLĀ norma.

Zema potenciāla zonas
kur augu attīstība ir smagi kavēta un ir zem efektīvas atkopšanās punkta. Mēslojuma apjoms tiks samazināts līdz minimumam, lai samazinātu izmaksas un ietekmi uz vidi.

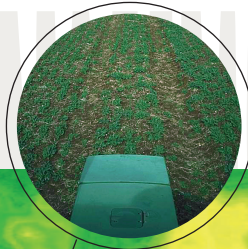
Augsta potenciāla zonas
iegūs visvairāk no mēslošanas un ļaus augam sasniegt tā augstāko potenciālu. Šajā gadījumā, tiks pielietota maksimālā (tuvu vai vienāda ar ieteicamo) norma, lai uzlabotu produktivitāti.

Sasniegtā potenciāla zonas
kur augu augšana ir optimāla, un slāpekļa pieprasījums nodrošināts atbilstoši. Notiks mērāma mēslojuma samazināšana, lai uzlabotu produktivitāti un samazinātu izmaksas.

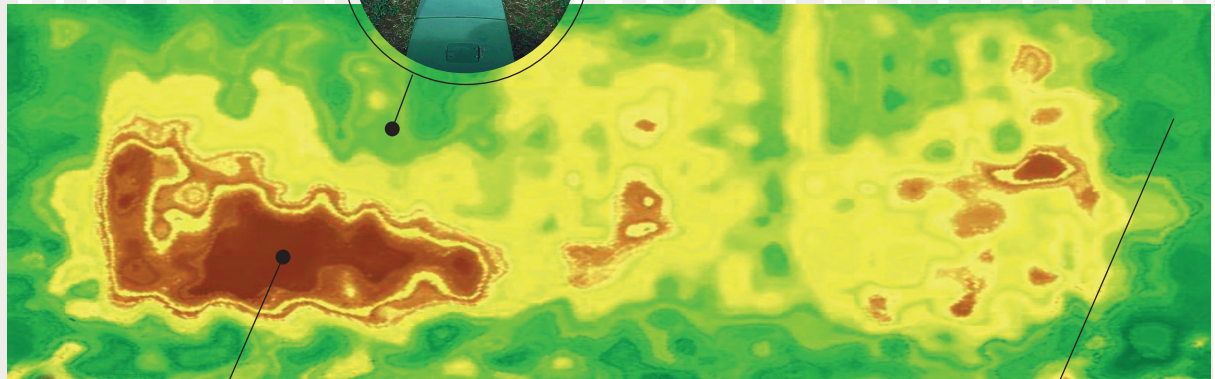
• LIVEVRA | N

Normu Apstrāde

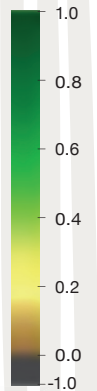
Skenētā platība



AUGSTS POTENCIĀLS -
NETAUPA



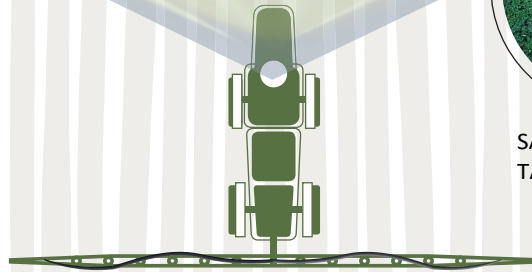
AUG Index



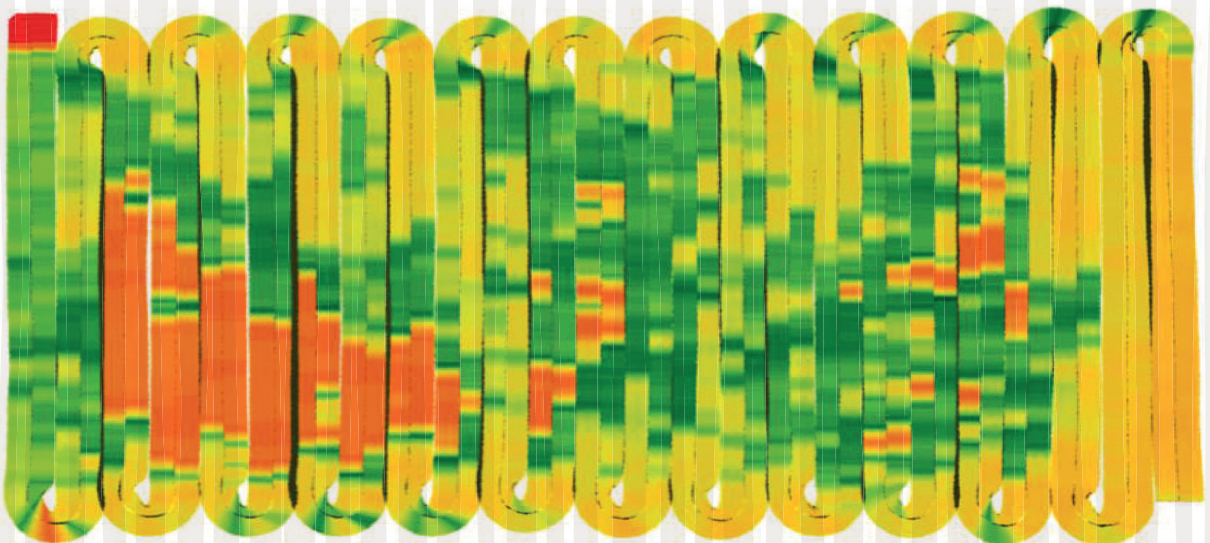
NAV POTENCIĀLA -
TAUPA DAUDZ



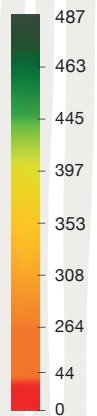
SASNIEGTS POTENCIĀLS -
TAUPA MAZ



Mēslošanas platība

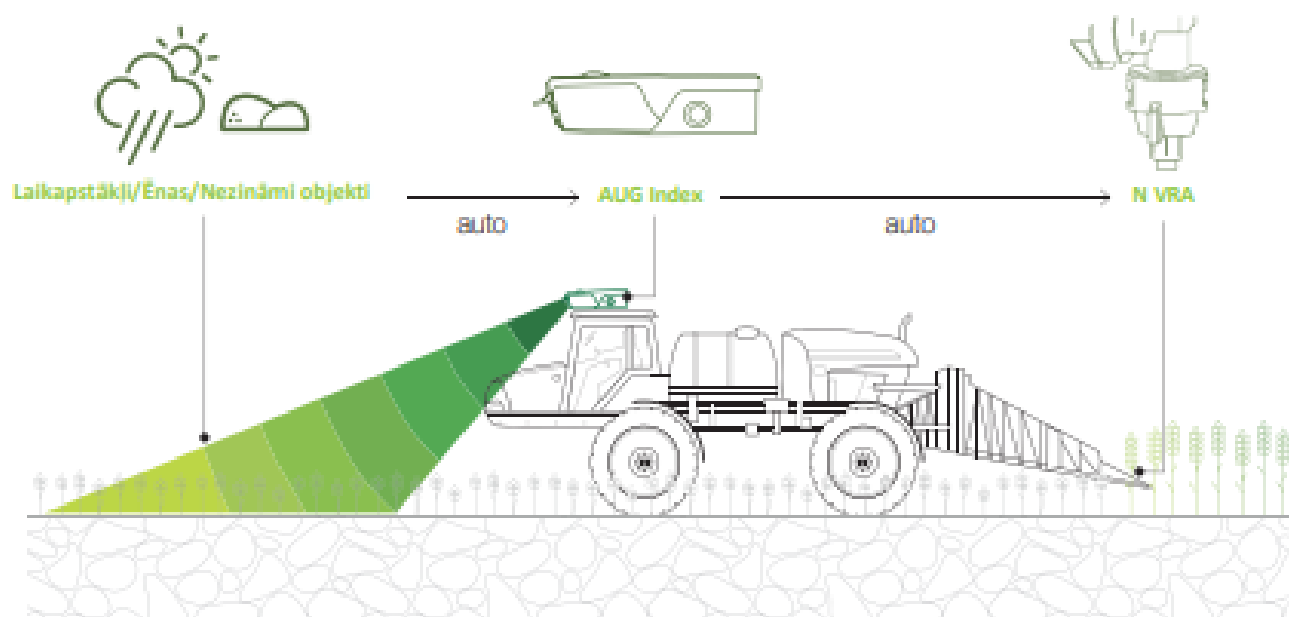


kg/ha



Mūsu Pieeja

Augmenta Lauka Analizators tiek automātiski kalibrēts ņemot vērā vairākus reģistrētos parametrus no Augmenta's unikālajiem uzstādījumiem, lai konsekventi izveidotu veģitācijas indeksu (AUG Indeks) lauku kartes ar mainīgiem apstākļiem. Šīs kartes tiek izmantotas, lai pielietotu Mainīgo Devu Apstrādi ar Slāpekļa mēslojumu (N VRA).



Dinamiskā N VRA Pielietošana

N VRA laikā, Augmenta's dinamiskie algoritmi izmanto AUG indeksa karti, lai reāllaikā pielāgotu un sadalītu produktivitātes potenciālu dažādās zonās uz lauka, kā arī uzreiz pielāgotu mēslojuma normas. Atšķirīgu zonu identificēšana un iekārtas kalibrācijas notiek automātiski, bez operatora darbībām.

Labības Potenciāls

ZEMS

AUGSTS

SASNIEGTS



MINIMĀLA

MAKSIMĀLA

MĒRENA

Mēslošana



AUGMENTA
PRECISION AGRICULTURE · REDEFINED

e-mail: info@augmenta.ag | www.augmenta.ag

HOLDING | 40 rue des Blancs Manteaux, 75004 Paris, France
ENGINEERING HUB | 40 Irakliou str., 14451 Athens, Greece
COMMERCIAL HUB | 11801 Domain Blvd 3rd Fl, Austin, TX 78758, USA



SMARTFIELD

e-mail: martins@smartfield.lv | www.smartfield.lv

Tel.: +37129197956