

Urheilunurmikot & viheralueet

Tuoteopas
2020/21



Tervetuloa ICL:lle

Innovatiiviset ratkaisut, joiden avulla nurmikosta tulee vahvempi, terveempi, vastustuskykyisempi ja kulutusta kestävä upea nurmikko.

ICL Turf & Landscape on sitoutunut kehittämään ja tarjoamaan erinomaisia tuotteita sekä ratkaisuja kaikkiin tarpeisiin.

Schetelig Oy on palvellut viheralanammattilaisia jo vuosikymmenien ajan tavoitteenaan löytää parhaat ratkaisut kulutusta kestävien, hyvinvoivien urheilunurmikoiden ja viheralueiden kustannustehokkaaseen sekä ympäristöystävälliseen kunnossapitoon ja hoitoon.

Edellä mainittuihin tavoitteisiin päästään jatkuvan tuotetutkimus- ja kehitystyön tuloksena syntyvillä laatutuotteilla, kohteen yksilölliset tarpeet huomioivalla ja asiakkaan kanssa tehdyllä yhteistyöllä.

Schetelig Oy edustaa Suomessa maailman laajuisesti tunnetun **ICL:n** huipputuotteita ja **ICL:n** vahvana kumppanina olemme sitoutuneet samoihin arvoihin: laatutuotteet, asiantuntijuus, asiakaspalvelu ja kustannustehokas suunnitelmallisuus.

Esittely 4**Ravinteet** 6**Täsmäravinteet** 8**Rakeiset**

SierraformGT 10

STEP Hi-Mag 12

Greenmaster Pro-Lite 14

SierrablenPlus 16

SierrablenPlus with Pearl 18

ProTurf 20

Sportsmaster Base 22

Sportsmaster CRF Mini 24

Nestemäiset

Greenmaster Liquid 26

Vitalnova Blade 28

Vitalnova Stressbuster 29

Vitalnova AminoBoost 30

Vitalnova SiLK 31

Vitalnova SeaMax 32

Sportsmaster Liquid Fe 33

Vesiliukoiset

Sportsmaster WSF 34

Vesitalous 36

H2Pro TriSmart 38

H2Pro FlowSmart 39

H2Pro AquaSmart 40

H2Pro DewSmart 41

H2Pro SaltSmart 42

H2Pro Tablet 43

H2Pro Granules 44

Erikoistuotteet 45

Sp0tless 45

ColourPro Indicator 46

ProCrystal 47

Levityslaitteet 48

Levittimet 50

Käyttötiedot 52

Levitinasetukset 54

Sekoitustaulukko 56

Schetelig yritysesittely 58**Lisätietoja tuotteista saat:****Sami Kajeniemi**Myyntipäällikkö
p. 0400 350 138
sami.kajeniemi@schetelig.com**Teemu Vaalio**Myyntiedustaja
p. 050 550 5515
teemu.vaalio@schetelig.com**Aira Savolainen**Myyntiedustaja
p. 050 061 3228
aira.savolainen@schetelig.comTiilitie 14, 01720 VANTAA
Puh. (09) 8520 6222
asiakaspalvelu@schetelig.com
www.schetelig.com

ICL pyrkii tarjoamaan teknisesti edistyneimmät tuotteet ja ratkaisut.

ICL tarjoaa erikoislannoitteita ja lannoitesuunnitelmia, nurmikon siemeniä ja maanparannusaineita vastaamaan nykyaikaisiin golfkentänhoidon ja maisemanhoidon vaatimuksiin.

ICL on ylpeä dynaamisesta, maailmanluokan tuotevalikoimastaan ja erityisesti teknisestä tuesta, jota saat ICL-tiimiltä.

Tuoteteknologian, jatkuvan loppukäyttäjäkoulutuksen ja integroitujen kentänhoito-ohjelmien kautta ICL haluaa tarjota parhaat työkalut nurmikonhoitoon ympäristön huomioon ottaen.

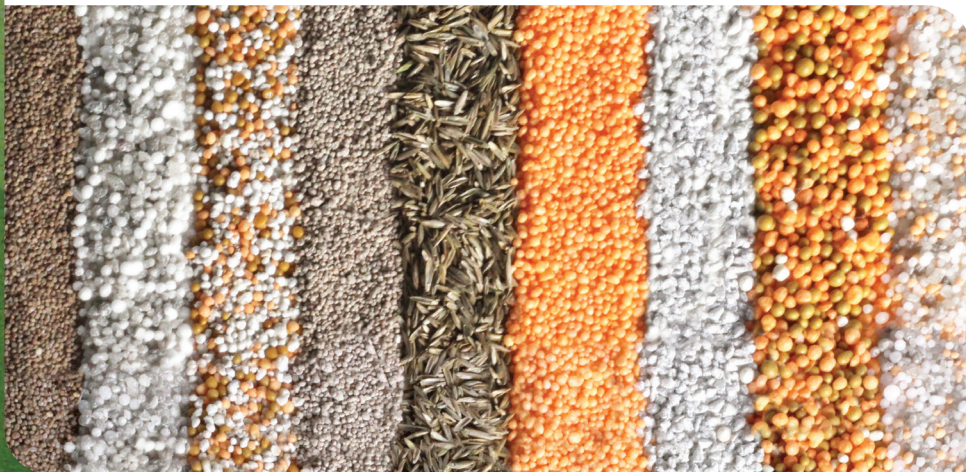
Markkinoita johtavilla tuotesarjoilla (mm. SierrablenPlus, SierraformGT ja Greenmaster -tuotteet) ja Turf & Landscape tiimimme sekä tuotteitamme edustavien asiantuntijoiden kera, odotamme innolla yhteistyötä kanssasi ja tukeaksemme sinua kaikissa työsi osa-alueissa.

Innovaatioiden innostamana

ICL investoi jatkuvasti uusiin tuotteisiin ja heillä on yksi maailman edistyneimmistä tutkimus- ja kehityslaitoksista.

ICL on sitoutunut myös kestävään kehitykseen auttamalla ylläpitämään ympäristöämme tehokkaasti ja vastuullisesti. ICL on sitoutunut tuottamaan parhaita lannoite-, kasvinsuojelu- ja siementeknologiaa aina raaka-aineista lopputuotteisiin, joita lisäksi tukee ensiluokkainen asiakaspalvelu.

Monet maailman parhaiden golf- ja urheilukenttien kenttämestareista luottavat ICL:n teknologiaan, joka auttaa heitä kasvattamaan korkealaatuista urheilunurmea.



Luonnon innoittamana

Lannoitteiden lisäksi ICL tarjoaa asiakkailleen asiantuntemuksensa ja ratkaisut moniin urheilukenttien ongelmiin yhdistämällä ainutlaatuiset integroidut nurmikonhoito-ohjelmat ja toimenpiteet. Integroiduissa nurmikonhoito-ohjelmissa (ITM) keskitytään käyttämään parhaita tuotteita tehokkaimmalla ja järkevällä tavalla.

ITM tarjoaa kentänhoitajille myös luotettavan tavan toimia ja täyttää ympäristövastuunsa sekä noudattaa kemiallisille tuotteille lisääntyviä sääntöjä ja määräyksiä. Se auttaa heitä myös ylläpitämään nurmikkoja kestävästi kehityksen edellytyksin.



Ravinteet

Kenttämestarit ympäri maailmaa luottavat ICL-tuotteisiin niillä saavutettavien tuloksien ansiosta

Kattava urheilunurmikoiden ja viheralueiden lannoitevalikoima tarjoaa korkealaatuiset ravinteet nurmikolle, jotta se pysyy terveenä, kasvaa hyvin ja näyttää hyvältä.

Näiden ainutlaatuisten, hallitusti ja hitaasti liukenevien lannoiterakeiden tekniset ominaisuudet takaavat ravinteiden tasaisen ja tarkan liukenemisen kasveille.

Merkinnät

- ★ Ihanteellinen käyttötarkoitus
- ✓ Sopiva käyttötarkoitus

	Sivu	Olomuoto	Teknologia	Viheriöt	Lyöntipaikat	Väylät	Viheriön ympärykset	Esiviheriöt ja lähestymis- alueet	Stadion kentät	Urheilu- nurmikot	Puistot	Laukkaradat	Pihanurmikot	Siirtonurmet	Krikettikentät	Tenniskentät
SierraformGT	10	Mikrorae	Hitaasti liukeneva	★	✓			✓	★				✓		✓	✓
STEP Hi-Mag	12	Minirae	Perinteinen	★					★							
Greenmaster Pro-Lite	14	Minirae	Perinteinen	★	★	✓	✓	★	★	✓			★		★	★
SierrablenPlus	16	Minirae	Hallitusti liukeneva		★	★	★		★	★	★	★	★	★		
SierrablenPlus with Pearl	18	Minirae	Hallitusti liukeneva		✓				★	★		✓	✓	★	✓	✓
ProTurf	20	Minirae	Hallitusti liukeneva		★	★	★		★	★	★	★	★			
Sportsmaster Base	22	Minirae	Perinteinen		★	✓	✓	✓	★	★	★	★	★		★	★
Sportsmaster CRF Mini	24	Minirae	Hallitusti liukeneva		★	★	★		★	★	★	★	★			
Greenmaster Liquid	26	Nestemäinen	Perinteinen	★	★	✓	✓	★	★	✓	★	✓	★		✓	✓
Vitalnova Blade	28	Nestemäinen	Biostimulantti	★	✓			✓	★		✓					
Vitalnova Stressbuster	29	Nestemäinen	Perinteinen	★	✓	★	★	★	★	✓	★	✓	★		✓	✓
Vitalnova AminoBoost	30	Nestemäinen	Perinteinen	★					✓							
Vitalnova SiLK	31	Nestemäinen	Perinteinen	✓				✓	✓							
Vitalnova SeaMax	32	Nestemäinen	Merilevätiiviste	★	✓	★	✓	★	★	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sportsmaster Liquid FE	33	Nestemäinen	Perinteinen	✓	★	★	★	✓	✓	✓	★	✓				
Sportsmaster WSF	34	Vesiliukoinen	Perinteinen	✓	★	★	✓	★	★	★	★	★	✓		✓	✓

Täsmä- ravinteet

ICL-lannoitteet luovuttavat ihanteellisen määrän ravinteita nurmikon hyvinvointiin

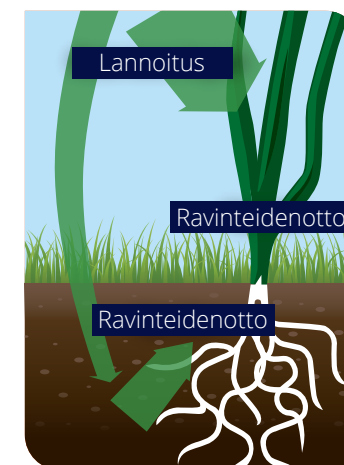
Perinteisten, hallitusti (kuorrutetut) ja hitaasti liukenevien lannoitteiden teknologian ansiosta voit laatia parhaan mahdollisen lannoiteohjelman terveen ja korkealaatuisen nurmikon hoitoon.

Laajat ja puolueettomat testit osoittavat toistuvasti, että tarjoamalla ravinteita oikeassa muodossa ja erittäin tasaisesti, nurmikon laatu paranee, juurimassa kasvaa ja tautipaine vähenee radikaalisti.

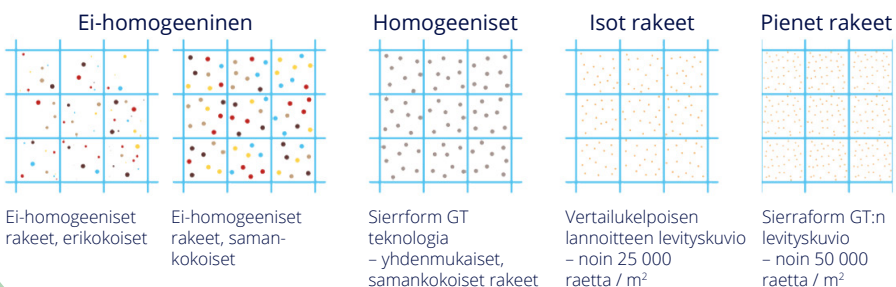
Ensiluokkaiset raaka-aineet

ICL käyttää ainoastaan parhaita raaka-aineita lannoitteissaan.

Greenmaster Pro-Lite -sarjassa käytetään vain urea- ja ammoniumtyypilähteitä (pääasiassa ammoniumsulfaattia). ICL välttää tarkoituksellisesti nitraattitypen käyttöä, joka huuhtoutuu helposti ja lisää tautien riskiä. ICL:lle on hyvin tärkeää, että kaikki käytetyt aineet ovat huippuluokkaa, joiden avulla saavutetaan paras mahdollinen lopputulos. Ravinnelähteiden valinnoilla vaikutetaan myös siihen kuinka tehokkaasti ja pitkään ravinteet imeytyvät.



Homogeeninen rae sisältää kaikki ravinteet



* Katso. s. 9 MU2

Asiantuntijoita...



Lannoitteet Teknologia

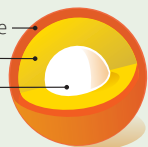
Ravinteiden liukenemisteknologiamme on suunniteltu siten, että nurmikko on huippukunnossa, lannoitetarve ja lannoitteiden huuhtoutuminen on minimoitu.

Poly-S

Kuorrutetut rakeet. Polymeeri- ja rikkikuorrutteet säätelevät typen vapautumista kasvin tarpeen mukaan.

Poly-S-teknologia:

Ulkoinen polymeerikuorrute
Sisäinen rikkikuorrute
Urearavinneydin



Typpirakeet kuorrutetaan ensin rikillä (kasviravinteella) ja sitten ainutlaatuisella polymeerikalvolla, joka on hajoava. Kun kosteus läpäisee tämän ulkoisen polymeerikalvon ja rikkikuorrutteen, typpeä vapautuu. Kuorrutteen paksuudesta riippuen vapautuminen voi kestää jopa 6 kuukautta. Maaperän lämpötilan ja / tai kosteuden isotkan nousut eivät aiheuta suuria vaihteluita ravinteiden vapautumiseen. Tästä syystä Poly-S ei aiheuta suurta kasvupiikkiä vaan tarjoaa terveen, vihreän nurmikon lämpimissä ja kosteissa olosuhteissa. Ja koska ravinteiden otto on niin tehokasta, huuhtoutumisriski vähenee.

PACE

Hartsikuorrutteinen teknologia. NPK: n ja hivenravinteiden hartsikuorrutte rätälöityjen vapautuskuvioiden aikaansaamiseksi.

PACE-teknologia:

Jokainen rae sisältää kaikki ravinteet.



PACE on hallitusti liukeneva lannoite, joka sisältää useampaa kuin yhtä ravinnettä. Ainutlaatuinen kasvipohjainen hartsikalvomme varmistaa, että kasvi saa tasaisen annoksen typpeä, kaliumia ja fosforia. Kuorrutteen paksuudesta riippuen ravinteet vapautuvat eri ajanjaksoina 2–3 kuukaudesta 8–9 kuukauteen. Maahan levitettynä rakeen sisäinen paine kasvaa pakottaen ravinteet puoliläpäisevän kasvipohjaisen kuorrutteen läpi. Ravinteiden vapautumiseen eivät siis vaikuta maaperän eri kosteustasot, pH tai bakteerien aktiivisuus, vaan ravinteiden liukeneminen pysyy tasaisena eri olosuhteissa.

MU2

Pidennetty typen vapautuminen mikrorakeissa. Hitaasti liukeneva typpi, joka voidaan yhdistää moniin korkealaatuisiin ravinneyhdistelmiin.

MU2-teknologia:

Sierraform GT sisältää tehokkaimman ravinneyhdistelmän nurmikoille. Lannoitteen jokaisessa rakeessa on täysin samat ravinteet tasaiseen kasvuun ja väriin koko nurmialueella.



MU2-teknologia varmistaa, että ravinteet jakautuvat tasaisesti nurmikolle, jotta saadaan hallitusti koko alueelle tasainen ja tiheä kasvusto sekä vahva juuristo.

MU2-teknologiaa sisältäviä lannoitteita on erittäin turvallisia käyttää. Niiden suolapitoisuus on erittäin matala, joten ne eivät polta tai vahingoita nurmikkoa ja vaikutusaika voi olla jopa 8 viikkoa (riippuen olosuhteista).

SiLK

Hitaasti liukeneva kalium. Alansa parhaiden lannoitteiden keskeinen asia on kaliumin ja piin vapautumisen hidastaminen ja huuhtoutumisen minimoiminen.

SiLK-teknologia:

Hitaasti liukenevan kaliumin ja piidioksidin yhdistelmän on eri kokeissa osoitettu parantavan kuivuustoleranssia.



Kalium on tärkeä veden säätelylle, proteiinisynteesille, tärkkelyksen varastoinnille ja meristemaattiselle kasvulle kasveissa kuten myös entsyymien aktivoinnille.

SiLK: in avulla juurialueelle jää suurempi kaliumpankki, joka on kasvien käytettävissä noin 8 viikon ajan. Pii parantaa sekä solujen rakennetta että lujuutta ja lisää vastustuskykyä kasvitauteja vastaan. Maaperän runsas kosteus ei vaikuta vapautumismekanismiin.

Sierraform[®] GT



Huippuluokan pitkäkestoiset mikrorakeiset lannoitteet

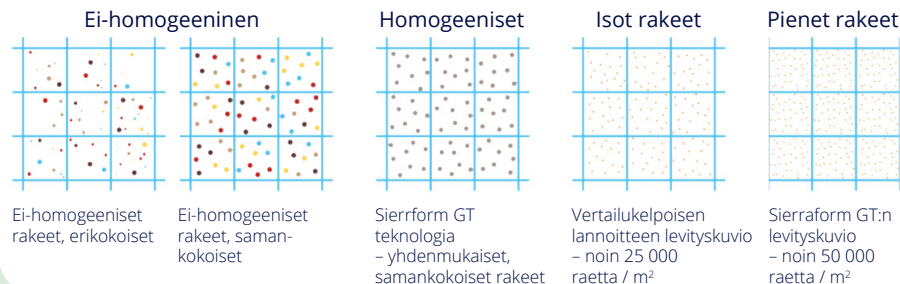
Sierraform GT on huippuluokan lannoitesarja, joka on suunniteltu käytettäväksi korkealaatuisilla nurmikoilla läpi kasvukauden. Jokainen rae sisältää perinteisiä ja hitaasti liukenevia ravinteita tasaisessa pitkävaikutteisessa muodossa.



Hyödyt

- ▶ Hitaasti liukeneva typpi ja kalium, takaavat tasalaatuisen lopputuloksen
- ▶ Leviää tasaisesti jopa erittäin alhaisilla levitysmäärittä
- ▶ Rakeet hajoavat ja katoavat nopeasti
- ▶ Hitaasti liukenevan typen ja kaliumin ansiosta saadaan vahvempi juuristo ja kasville korkeampi stressinsietokyky.

Homogeeninen rae sisältää kaikki ravinteet *Katso. s. 9 MU2



Ominaisuudet

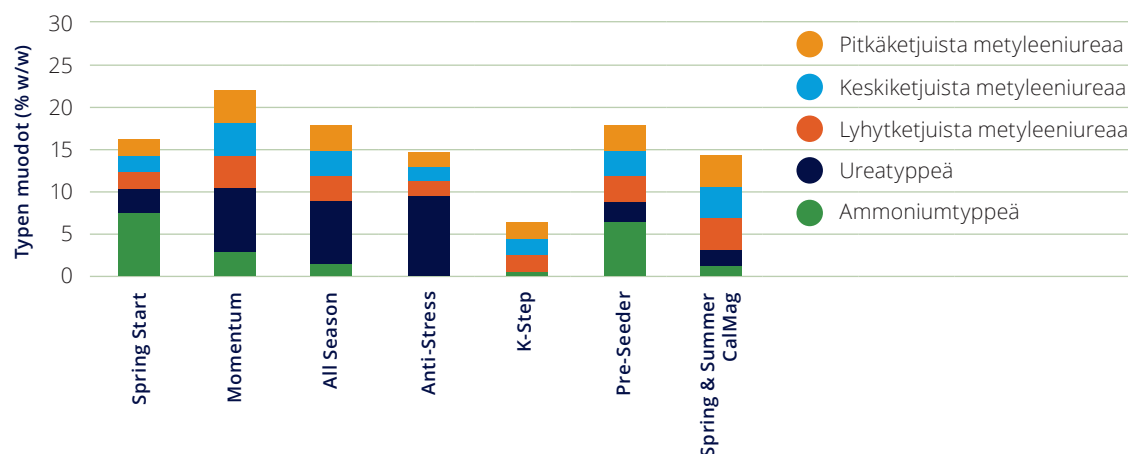
Olomuoto:	Mikrorakeinen
Teknologia:	Hitaasti liukeneva
Rakeen koko:	0,7 mm–1,4 mm
Liukemisaika:	2–3 päivää
Vaikutusaika*:	6–8 viikkoa
Vasteaika*:	7 päivää

*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet

Viheriöt	★
Lyöntipaikat	✓
Esiviheriöt ja lähestymisalueet	✓
Stadion kentät	★
Pihanurmikot	✓
Krikettikentät	✓
Tenniskentät	✓

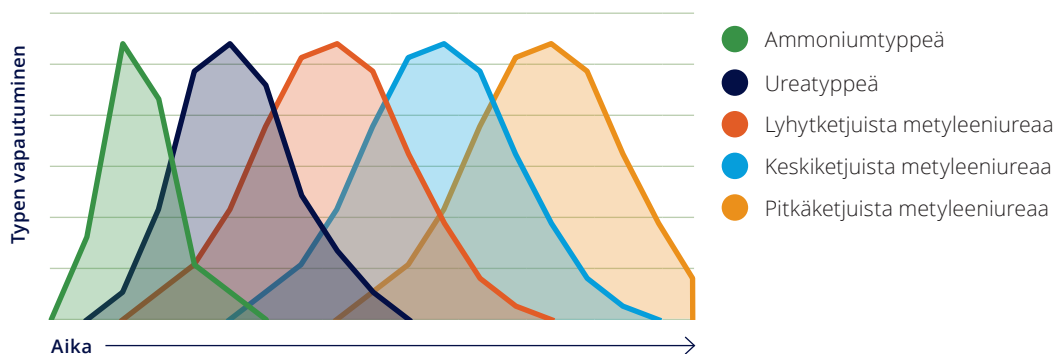
Typen muodot



SierraformGT-sarja

SierraformGT-sarja				Ravinnekoostumus								Annostus- määrä (g/m ²)	Ravinnemäärät lannoitettaessa (kg/ha)			Riittoisuus / m ²	
Tuotenimi Ravinnesisältö (alkuaineina)	Kuvaus	Pakkaus- koko (kg)	Suositeltu käyttöaika	Typpi					Kokonais P	Kokonais K	Mg		Ca	N	P		K
				Kokonais N	N-NO ₃	N-NH ₄	N-Urea	N-MU ₂									
Spring Start 16-0-13,3 +Fe +Mn	Nopeasti vaikuttava viileissäkin olosuhteissa, ihanteellinen kevätkäyttöön.	20	T H M H T K H E S L M J	16		7,9	2,4	5,7		13,3			15 20 25 30 35	24,0 32,0 40,0 48,0 56,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	20,0 26,6 33,3 39,9 46,6	1 333 1 000 800 667 571
Momentum 22-2,2-9,1 +1,2Mg +HA	Käytetään keväällä ja kesällä, sisältää magnesiumia sekä hivenaineita, jotka parantavat nurmikon väriä.	20	T H M H T K H E S L M J	22		3	7,5	11,5	2,2	9,1	1,2		15 20 25 30 35	33,0 44,0 55,0 66,0 77,0	3,3 4,4 5,5 6,6 7,7	13,7 18,2 22,8 27,3 31,9	1 333 1 000 800 667 571
All Season 18-2,6-14,9 +1,2Mg +HA	Ihanteellinen käytettäväksi ilmaston jälkeen stimuloimaan juurten kasvua.	20	T H M H T K H E S L M J	18		1,3	8,2	8,5	2,6	14,9	1,2		15 20 25 30 35	27,0 36,0 45,0 54,0 63,0	3,9 5,2 6,5 7,8 9,1	22,4 29,8 37,3 44,7 52,2	1 333 1 000 800 667 571
Anti-Stress 15-0-21,6 +Fe	Kesällä ja syksyllä stressinsietokykyä lisäämään.	20	T H M H T K H E S L M J	15			7,2	7,8		21,6			15 20 25 30 35	22,5 30,0 37,5 45,0 52,5	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	32,4 43,2 54,0 64,8 75,6	1 333 1 000 800 667 571
K-STEP 6-0-22,4 +1,2Mg +HA	Kaliumvoittoinen syyslannoite.	20	T H M H T K H E S L M J	6		0,7		5,3		22,4	1,2		15 20 25 30 35	9,0 12,0 15,0 18,0 21,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	33,6 44,8 56,0 67,2 78,4	1 333 1 000 800 667 571
Pre-Seeder 18-9,6-4,1	Kylvöjen ja siirtonurmen asennuksen yhteydessä.	20	T H M H T K H E S L M J	18		6,4	2,7	8,9	9,6	4,1			15 20 25 30 35	27,0 36,0 45,0 54,0 63,0	14,4 19,2 24,0 28,8 33,6	6,2 8,2 10,3 12,3 14,4	1 333 1 000 800 667 571
Spring & Summer CalMag 14-0-5,8 +5,7Ca +3Mg +HA +Merilevä	Matalatyyppinen kevään ja kesän lannoite, joka sisältää kalsiumia, magnesiumia sekä merilevää.	20	T H M H T K H E S L M J	14		1,3	2,9	9,8		5,8	3,0	5,7	15 20 25 30 35	21,0 28,0 35,0 42,0 49,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	8,7 11,6 14,5 17,4 20,3	1 333 1 000 800 667 571

Typen vapautuminen



Levittimen asetukset

Keskipakoislevittimet (AccuPro 2000, SR-2000)				
Määrä (g/m ²)	Kartion asetukset	Levitysleveys	Kertalannoitus täydellä määrällä	Kaksi lannoitekertaa puoliannostuksella
15	6	3,7 m	K	H
20	6	3,7 m	L	I ½
25	6	3,7 m	M	J ½
30	6	3,7 m	M ½	K
35	6	3,7 m		

STEP[®] Hi-Mag



Ainutlaatuinen, rakeinen hivenainelannoite

Sisältää kaikki mikroravinteet, joita nurmikko tarvitsee tervettä kasvua varten. Erityisen hyvä hiekkapohjaisten kasvualustoiden ravinnepuutoksien ehkäisemiksi.

Ominaisuudet

Olomuoto:	Mikrorakeinen
Teknologia:	Hitaasti liukeneva
Rakeen koko:	0,7 mm–1,4 mm
Liukemisaika*:	2–3 päivää
Vaikutusaika*:	6–8 viikkoa
Vasteaika*:	7 päivää

*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet

Viheriöt
Lyöntipaikat



Hyödyt

- Sisältää suuren määrän magnesiumia vahvistamaan nurmikkoja ja väriä
- Vähentää mustatyvitaudin puhkeamista
- Erittäin pieni annostustarve

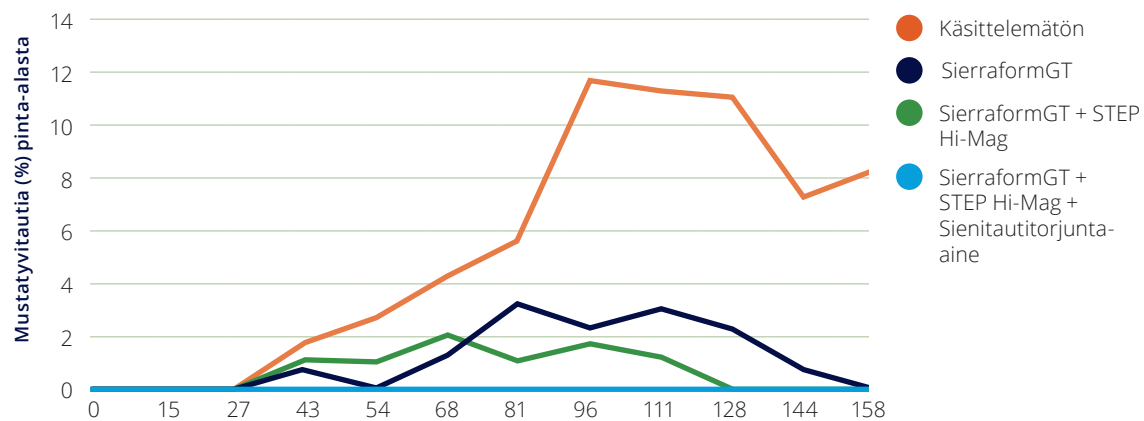


STEP Hi-Mag -sarja

STEP Hi-Mag -sarja

				Ravinnekoostumus					Annostus- määrä (g/m ²)	Ravinnemäärät lannoittaessa (kg/ha)					Riittäisyys / m ²
				Typpi						Mg	Cu	Fe	Mn	Zn	
Tuotenimi	Kuvaus	Pakkaus- koko (kg)	Suosittelut käyttöaika	Mg	Cu	Fe	Mn	Zn		Mg	Cu	Fe	Mn	Zn	
STEP Hi-Mag	STEP Hi-Mag vähentää hivenaineiden puutoksia ja sisältää magnesiumia vahvistamaan nurmikon terveyttä ja väriä.	20	T H M H T K H E S L M J	12,0	0,50	8	3	1	7 11	8,4 13,2	0,4 0,6	5,6 8,8	2,1 3,3	0,7 1,1	2,857 1,818

Mustatyvitaudin testikoe



Levittimen asetukset

Keskipakoislevittimet (AccuPro 2000, SR-2000)				
Määrä (g/m ²)	Kartion asetukset	Levitys- leveys	Kertalannoitus täydellä määrällä	Kaksi lannoitekertaa puoliannostuksella
5	7	4,3 m	H	G ½
10	7	4,3 m	I ½	H
15	7	4,3 m	K	I

Greenmaster® Pro-Lite®



Erinomainen minirakeinen lannoitesarja viheriöille ja lyöntipaikoille

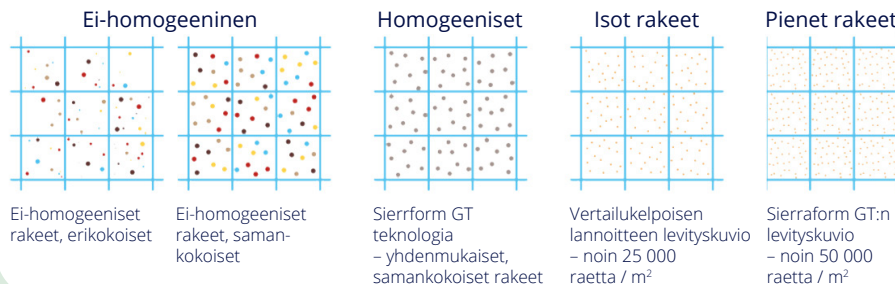
Perinteinen, hienorakeinen homogeeninen lannoite viheriöille ja lyöntipaikoille. Valikoima sisältää erilaisia vaihtoehtoja, joiden tarkoituksena on optimoida nurmen terveys ympäri vuoden.



Hyödyt

- Minirae mahdollistaa ravinteiden tasaisen jakautumisen, jopa alhaisilla levitysmäärillä
- Korkealaatuiset ainesosat takaavat luotettavan liukenemisen.
- Sisältää zeoliittia, joka lisää ravinteiden saatavuutta ja pitkäkestoisuutta

Homogeeninen rae sisältää kaikki ravinteet *Katso. s. 9 MU2



Ominaisuudet

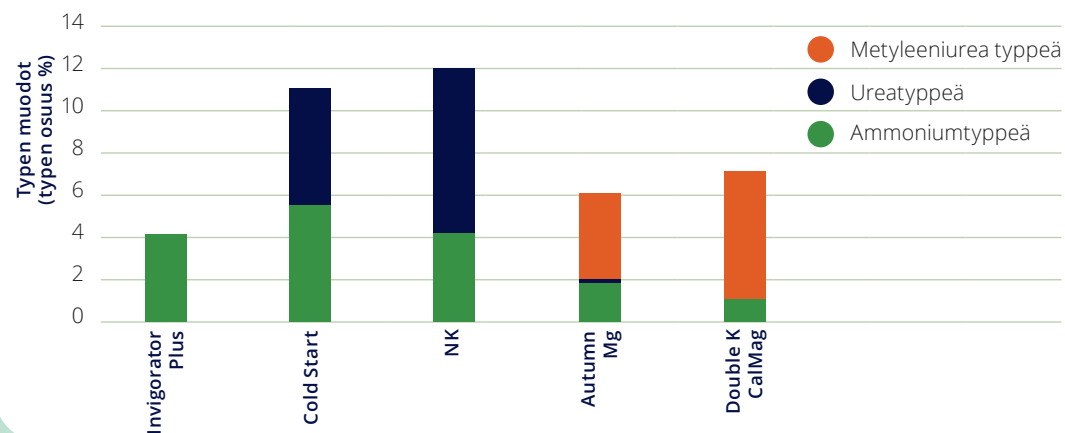
Olomuoto:	Minirakeinen
Teknologia:	Perinteinen
Rakeen koko:	0,5 mm–1,5 mm
Liukenemisaika*:	3–4 päivää
Vaikutusaika*:	6 viikkoa
Vasteaika*:	alle 7 päivää

*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet

Viheriöt	★
Lyöntipaikat	★
Väylät	✓
Viheriön ympärykset	✓
Esiviheriöt ja lähestymisalueet	★
Stadion kentät	★
Urheilunurmikot	✓
Pihanurmikot	★
Krikettikentät	★
Tenniskentät	★

Tyypen muodot



Greenmaster Pro-Lite -sarja

Greenmaster Pro-Lite -sarja

				Ravinnekoostumus								Annostus- määrä (g/m²)	Ravinnemäärät lannoitettaessa (kg/ha)			Riittäisyys / m²
Tuotenimi Ravinnesisältö (alkuaineina)	Kuvaus	Pakkaus- koko (kg)	Suositeltu käyttöaika	Typpi				Kokonais P	Kokonais K	Mg	Fe		N	P	K	
				Kokonais N	N-NH ₄	N-Urea	N-MU ₂									
Invigorator Plus 4-0-11,6 +1,2Mg +8Fe	Korkeammat kalium- ja rautapitoisuudet ylläpitävät nurmen terveyttä sekä väriä syksyllä ja keväällä.	25	T H M H T K H E S L M J	4	4				11,6	1,2	8	30 35	12,0 14,0	0,0 0,0	34,8 40,6	833 714
Cold Start 11-2,2-4,1 +8Fe	Heti käytettävissä oleva typpi, fosfori ja kalium kevään kasvun käynnistämiseksi.	25	T H M H T K H E S L M J	11	5,6	5,4		2,2	4,1		8	25 30 35	27,5 33,0 38,5	5,5 6,6 7,7	10,3 12,3 14,4	1 000 833 714
NK 12-0-10 +1,8Mg +2Fe	Ihanteellinen käytettäväksi kevästä loppukesään kaliumpitoisuuden ylläpitämiseksi.	25	T H M H T K H E S L M J	12	4,1	7,9			10	3	2	30 35	36,0 42,0	0,0 0,0	30,0 35,0	833 714
Autumn Mg 6-2,2-9,1 +1,8Mg +0,5Fe	Alhainen NPK magnesiumilla ja raudalla pitävät nurmen terveenä ja vihreänä	25	T H M H T K H E S L M J	6	1,8	0,2	4,0	2,2	9,1	3	0,5	30 35	18,0 21,0	6,6 7,7	27,3 31,9	833 714
Double K CalMag 7-0-11,6+3Fe+2,4Mg+5,7Ca	Läpi kauden toimiva lannoite, joka typen ja kaliumin lisäksi sisältää myös kalsiumia, magnesiumia ja rautaa.	25	T H M H T K H E S L M J	7	1,2		5,8		11,6	2,4	3	30 35	21,0 24,5	0,0 0,0	34,8 40,6	833 714

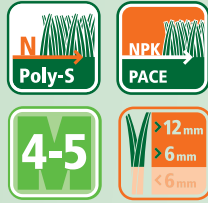
Levittimen asetukset

Keskipakoislevittimet (AccuPro 2000, SR-2000)				
Määrä (g/m ²)	Kartion asetukset	Levitysleveys	Kertalannoitus täydellä määrällä	Kaksi lannoitekertaa puoliannostuksella
30	6	3,7 m	M	J ½
35	6	3,7 m	N	K

Pudotuslevitin (SS-2)			
Määrä (g/m ²)	Levitysleveys	Kertalannoitus täydellä määrällä	Kaksi lannoitekertaa puoliannostuksella
30	0,91 m	5 ¼	4
35	0,91 m	5 ½	4 ¼



Sierrablen® Plus



Huippuluokan hallitusti liukenevat minirakeiset lannoitteet

Lannoitteen Poly-S ja Pace-teknologiat yhdistettyinä perinteiseen tyypeen takaavat parhaan pitkäkestoisen lannoitustuloksen.



Hyödyt

- Minikokoiset rakeet mahdollistavat tasaisen leviämisen myös pienillä levitysmäärillä
- Saatavilla 4-5 kuukauden vaikutusajalla
- Erittäin kustannustehokas alhaisilla levitysmäärillä

Ominaisuudet

Olomuoto:	Minirakeinen
Teknologia:	Hallitusti liukeneva
Rakeen koko:	1 mm–2,5 mm
Liukemisaika*:	7 päivää (liuennut näkyvistä pinnalta)
Vaikutusaika*:	4-5 kk
Vasteaika*:	alle 7 päivää

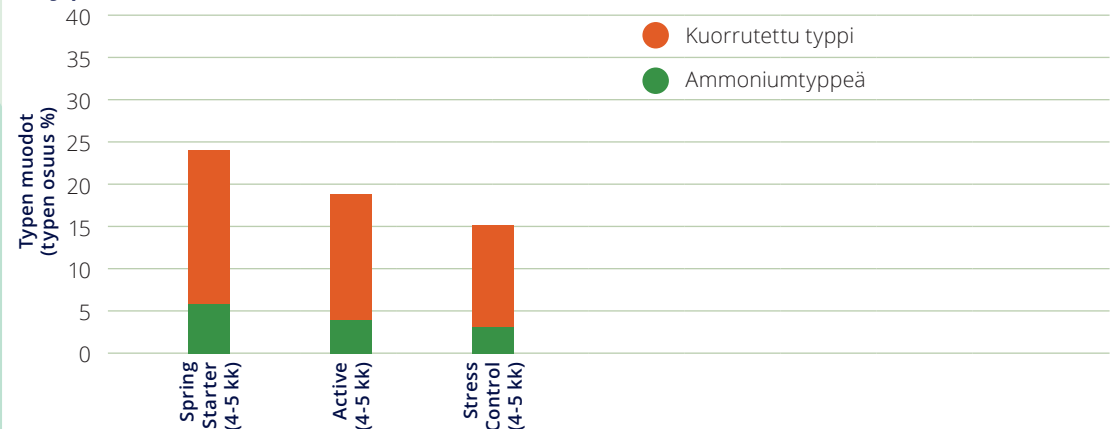
*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet

Lyöntipaikat
Väylät
Viheriön ympärykset
Stadion kentät
Urheilunurmikot
Puistot
Laukkaradat
Pihanurmikot
Siirtonurmet



Tyypen muodot



Sierrablen Plus -sarja

Sierrablen Plus -sarja				Ravinnekoostumus								Annostus- määrä (g/m ²)	Ravinnemäärät lannoittaessa (kg/ha)			Riittoisuus / m ²
Tuotenimi Ravinnesisältö (alkuaineina)	Kuvaus	Pakkaus- koko (kg)	Suositeltu käyttöaika	Typpi				Kokonais P (% kuorrutettu)	Kokonais K (% kuorrutettu)	Ca	Mg		N	P	K	
				Kokonais N (% kuorrutettu)	N-NO ₃	N-NH ₄	N-Urea									
Spring Starter (4-5 kuukautta) 24-2,2-6,6 +1,2Mg	Spring Starter tukee tervettä ja tasaista kasvua kevästä lähtien jopa 5 kuukauden ajan.	25	T H M H T K H E S L M J	24 (80%)	5,4	6,3	12,3	2,2 (45%)	6,6 (65%)		1,2	30 35 40 45	72,0 84,0 96,0 108,0	6,6 7,7 8,8 9,9	19,8 23,1 26,4 29,7	833 714 625 556
Active (4-5 kuukautta) 18-2,2-14,9 +1,2Mg	Tasapainoinen NPK-lannoite kevästä syksyyn. Sisältää magnesiumia, joka pitää nurmikon vihreänä.	25	T H M H T K H E S L M J	18 (74%)	4	5	9	2,2 (35%)	14,9 (17%)		1,2	30 35 40 45	54,0 63,0 72,0 81,0	6,6 7,7 8,8 9,9	44,7 52,2 59,6 67,1	833 714 625 556
Stress Control (4-5 kuukautta) 15-2,2-18,3 +1,2Mg	Tasapainoinen NPK-lannoite kevästä syksyyn. Sisältää magnesiumia, joka pitää nurmikon vihreänä.	25	T H M H T K H E S L M J	15 (69%)	3,5	4,5	7	2,2 (35%)	18,3 (12%)		1,2	30 35 40 45	45,0 52,5 60,0 67,5	6,6 7,7 8,8 9,9	54,9 64,1 73,2 82,4	833 714 625 556

Levittimen asetukset

Keskipakoislevittimet (AccuPro 2000, SR-2000)				
Määrä (g/m ²)	Kartion asetukset	Levitysleveys	Kertalannoitus täydellä määrällä	Kaksi lannoitekertaa puoliannostuksella
25	4	4,8 m	O	L
30	4	4,8 m	P	M
35	4	4,8 m	R	M ½

Keskipakoislevittimet (AccuPro 2000, SR-2000)				
Määrä (g/m ²)	Kartion asetukset	Levitysleveys	Kertalannoitus täydellä määrällä	Kaksi lannoitekertaa puoliannostuksella
40	4	4,8 m	S	N
45	4	4,8 m	T	N ½



Sierrablen® Plus with Pearl

Parempi juurtuminen kierrätetyllä fosforilla

Pearl®- teknologia sekoitettuna ICL:n hallitusti liukeneviin lannoiteisiin parantaa merkittävästi juurtumista verrattuna perinteisiin fosforilannoiteisiin.



Hyödyt

- Hallitusti liukeneva Poly-S-typpi, jolla on yli 3 kuukauden tehokas vaikutusaika.
- Juuristo aktivoi hitaasti liukenevan fosforin lisäämään juuriston kasvua.
- Sisältää polyhaliittia, samassa rakeessa K, Ca ja Mg
- Sisältää kierrätetyt ravinteet N, P ja Mg

Ominaisuudet

Olomuoto:	Minirakeinen
Teknologia:	Hallitusti liukeneva
Rakeen koko:	1 mm–2,5 mm
Liukemisaika*:	7 päivää (liuennut näkyvistä pinnalta)
Vaikutusaika*:	3+ kuukautta
Vasteaika*:	alle 7 päivää

*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet

Lyöntipaikat	✓
Stadion kentät	★
Urheilunurmikot	★
Laukkaradat	✓
Pihanurmikot	✓
Siirtonurmet	★
Krikettikentät	✓
Tenniskentät	✓

Levittimen asetukset

Keskipakoislevittimet (AccuPro 2000, SR-2000)				
Määrä (g/m²)	Kartion asetukset	Levitysleveys	Kertalannoitus täydellä määrällä	Kaksi lannoitekertaa puoliannostuksella
25	4	4,8 m	O	L
30	4	4,8 m	P	M
35	4	4,8 m	R	M ½
40	4	4,8 m	S	N
45	4	4,8 m	T	N ½



Sierrablen Plus Pearl -sarja

Sierrablen Plus Pearl -sarja				Ravinnekoostumus							Annostus-määrä (g/m ²)	Ravinnemäärät lannoittaessa (kg/ha)			Riittoisuus / m ²
Tuotenimi Ravinnesisältö (alkuaineina)	Kuvaus	Pakkaus- koko (kg)	Suositeltu käyttöaika	Typpi				Kokonais P (% kuorrutettu)	Kokonais K (% kuorrutettu)	Mg		N	P	K	
				Kokonais N (% kuorrutettu)	N-NO ₃	N-NH ₄	N-Urea								
Pearl Renovator (3+ kuukautta) 11-4,8-4,1 +2Ca +4,8Mg	Tasapainoinen NPK tukemaan itämistä ja uusien taimien kasvuunlähtöä.	25	T H M H T K H E S L M J	11 (61%)		2,1	8,9	4,8	4,2	4,8	35 45	38,5 49,5	16,8 21,6	14,7 18,9	714 555
Pearl Turf Starter (3+ kuukautta) 5-12,3-0 +9,6Mg	Täydellinen lannoite kasvualustoille vahvistamaan juurtumista.	25 1 000	T H M H T K H E S L M J	5		5		12,2		10	35 45	17,5 22,5	42,7 54,9	0,0 0,0	714 555
Pearl Spring & Summer (3+ kuukautta) 17-2,2-4,2 +1,4Ca +3Mg	Tukee nurmikon tervettä kasvua läpi kauden. Sopii erinomaisesti kevään ja kesän lannoituksiin.	25	T H M H T K H E S L M J	17 (61%)		2,9	14,1	2,2	4,2	3,0	35 45	59,5 76,5	7,7 9,9	14,7 18,9	714 555
Pearl Autumn & Winter (3+ kuukautta) 10-2,2-12,5 +1,4Ca +3Mg	Korkea kaliumin määrä auttaa nurmea selviämään syksyn tautipaineen aikana. Sopii erinomaisesti loppukesän ja syksyn lannoituksiin.	25	T H M H T K H E S L M J	10 (61%)		2,1	7,9	2,2	12,5	3,0	35 45	35 45	7,7 9,9	14,7 18,9	714 555

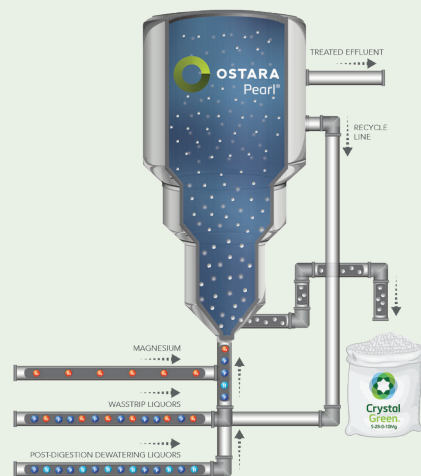
Pearl®-prosessi

Sierrablen Plus Pearl® -teknologia sisältää Ostaran prosessoitua Crystal Green lannoitetta.

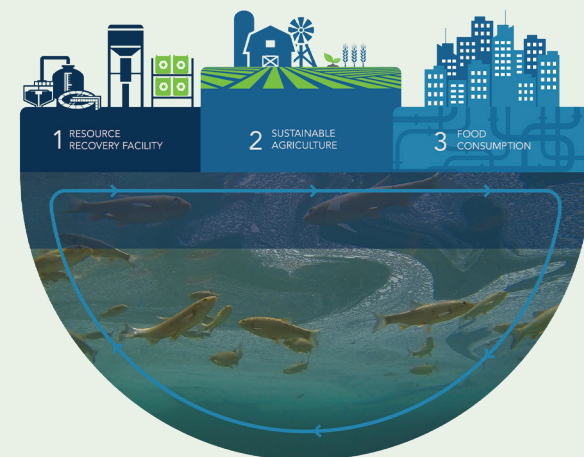
Crystal Green on ensimmäinen kestävä kehityksen lannoite, joka sisältää juuriston happojen avulla jatkuvasti liukenevaa fosforia (Root-Activated™).

Crystal Green erotellaan jätevedestä käyttämällä ainutlaatuista prosessia, joka mahdollistaa puhtaan struviitti-rakeen 5-12-0+10Mg talteenoton.

Crystal Greenin ainutlaatuinen toimintatapa vapauttaa fosforia, typpeä ja magnesiumia vain kasvin juurten tuottamiin orgaanisiin happoihin. Koska juuret tuottavat orgaanisia happoja, rakeet vapauttavat ravinteet kasvin tarpeen mukaan koko kauden. Tämä vähentää negatiivisia ympäristövaikutuksia, jotka johtuvat ravinteiden liiallisesta huuhtoutumisesta ja kulkeutumisesta vesistöihin.



Lue lisää Ostaran Nutrient Recovery -teknikasta www.ostara.com
Pearl on Ostaran tavaramerkki.



Kierrätettyjen fosforilähteiden, kuten Crystal Greenin hyödyntäminen auttaa sulkemaan fosforisyklin, vähentämään fosforin huuhtoutumista vesistöihin ja säilyttämään kivifosfaatin rajalliset resurssit tavanomaisten lannoitteiden tuottamiseksi.

ProTurf®



Tehokkaat lannoitteet lyöntipaikoille, väylille ja urheilunurmikoille

Valikoima korkealaatuisia hallitusti liukenevia lannoitteita.
Ne ovat kehitetty antamaan välittömän reaktion lisäksi
2–3 kuukauden vaikutusajan.



Hyödyt

- Osa lannoitteesta vaikuttaa välittömästi
- Kuorrutteen ansiosta vaikutusaika 2–3 kuukautta
- Korkealaatuinen ja kustannustehokas yhdistelmä
- Sisältää polyhaliittia, samassa rakeessa K, Ca ja Mg

Ominaisuudet

Olomuoto:	Minirakeinen
Teknologia:	Hallitusti liukeneva
Rakeen koko:	1 mm–2,5 mm
Liukenumisaika*:	8 päivää (liuennut näkyvästä pinnalta)
Vaikutusaika*:	2–3 kuukautta
Vasteaika*:	7 päivää

*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet

Lyöntipaikat
Väylät
Viheriön ympärykset
Stadion kentät
Urheilunurmikot
Puistot
Laukkaradat
Pihanurmikot



Mikä on Polyhaliite

Polyhaliitti on yksi ProTurf-sarjan komponentti. Polyhaliitti on uusi luonnossa esiintyvä mineraalilannoite, joka sisältää kaliumia, magnesiumia ja kalsiumia. Yli 200 miljoonaa vuotta piilossa ollut mineraali löydettiin 1300 metrin syvyydestä Clevelandin Potash-kaivoksesta Iso-Britanniassa.

Polyhaliitti on mielenkiintoinen, uusi lisätuote ICL:n lannoitevalikoimaan. Laaja tutkimustyö on vahvistanut, että polyhaliitissa olevat kalium, magnesium ja kalsium ovat täysin kasvin käytettävissä. Laajoissa kokeissa on todettu, että polyhaliite on yhtä tehokas kuin perinteiset kalsium- ja magnesium-lähteet.



ICL-Groupin Boulby-kaivos
(Cleveland, UK), Polyhaliiten lähde.

ProTurf -sarja

ProTurf-sarja

				Ravinnekoostumus								Annostus- määrä (g/m²)	Ravinnemäärät lannoittaessa (kg/ha)			Riittoisuus / m²
				Typpi				Kokonais P	Kokonais K	Ca	Mg		N	P	K	
Tuotenimi Ravinnesisältö (alkuaineina)	Kuvaus	Pakkaus- koko (kg)	Suosittelut käyttöaika	Kokonais N (%kuorrutettu)	N-NO ₃	N-NH ₄	N-Urea									
20-0-5,8 + 4,3Ca + 1,8Mg	Antaa kasvuun vahvan alkusykäyksen, mutta on myös pitkävaikutteinen. Sopii käytettäväksi koko kauden.	25	T H M H T K H E S L M J	20 (25%)			20		5,8	4,3	1,8	20 25 30 35	40,0 50,0 60,0 70,0	0,0 0,0 0,0 0,0	11,6 14,5 17,4 20,3	1250 1000 833 714
12-2,2-16,6 + 1,4Ca + 1,2Mg	Suunniteltu vahvistamaan ja lisäämään nurmikon syksyn ja talven sietokykyä.	25 500	T H M H T K H E S L M J	12 (25%)		1,3	10,7	2,2	16,6	1,4	1,2	20 25 30 35	24,0 30,0 36,0 42,0	4,4 5,5 6,6 7,7	33,2 41,5 49,8 58,1	1250 1000 833 714
18-0-5,8 + 2,1Ca + 1,8Mg	Kevään ja kesän lannoituksiin.	25 500	T H M H T K H E S L M J	18 (25%)		2,1	15,9		5,8	2,1	1,8	20 25 30 35	36,0 45,0 54,0 63,0	0,0 0,0 0,0 0,0	11,6 14,5 17,4 20,3	1250 1000 833 714
21-2,2-5 + 1,8Ca + 1,5Mg	Kesälannoituksiin.	25	T H M H T K H E S L M J	21 (25%)		1,3	19,7	2,2	5,0	1,8	1,5	20 25 30 35	42,0 52,5 63,0 73,5	4,4 5,5 6,6 7,7	8,2 10,3 12,3 14,4	1250 1000 833 714
15-2,2-4,2 + 2,9Ca + 1,2Mg	Erittäin kustannustehokas lannoite koko kaudelle.	25	T H M H T K H E S L M J	15 (25%)		1,2	13,8	2,2	4,2	2,9	1,2	20 25 30 35	30,0 37,5 45,0 52,5	4,4 5,5 6,6 7,7	8,4 10,5 12,6 14,7	1250 1000 833 714

Levittimen asetukset

Keskipakoislevittimet (AccuPro 2000, SR-2000)				
Määrä (g/m ²)	Kartion asetukset	Levitysleveys	Kertalannoitus täydellä määrällä	Kaksi lannoitekertaa puoliannostuksella
20	6	5,0 m	M ½	J ½
25	6	5,0 m	N ½	K ½
30	6	5,0 m	O ½	L ½
35	6	5,0 m	P	M



Sportsmaster® Base

6
Weeks



Laadukas minirakeinen lannoitesarja urheilunurmikoille

Pieni raekoko mahdollistaa tasaisen lopputuloksen ja heti liukenevat ravinteet vastaavat kasvin tarpeeseen nopeasti.

Perinteinen, kuorruttamaton lannoite, joka soveltuu nurmikolle, jonka leikkuukorkeus on yli 6 mm. Tuotesarjasta löytyy erilaisia vaihtoehtoja jokaiseen ajankohtaan kasvukaudella.



Hyödyt

- Korkealaatuiset ravinteet joka rakeessa
- Minirae mahdollistaa tasaisen levityksen myös alhaisilla levitysmäärillä
- Nopea rakeen liukeminen → nopea vasteaika

Ominaisuudet

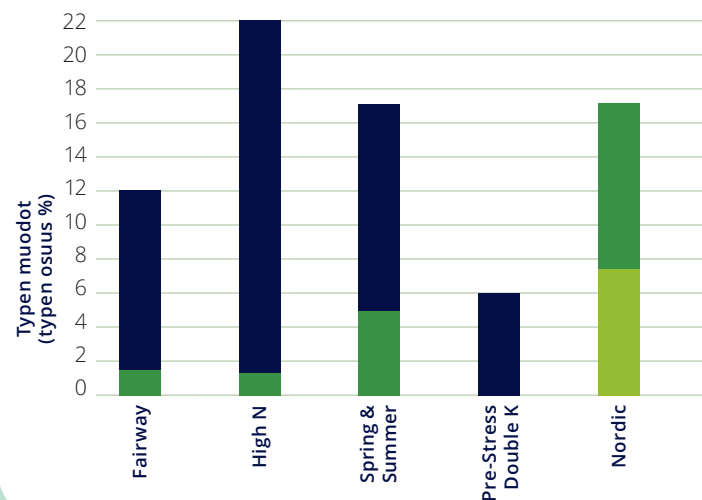
Olomuoto:	Minirakeinen
Teknologia:	Perinteinen, kuorruttamaton
Rakeen koko:	1 mm–2,5 mm
Liukemisaika*:	4–5 päivää
Vaikutusaika*:	6 viikkoa
Vasteaika*:	alle 7 päivää

*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet

Lyöntipaikat	★
Väylät	✓
Viheriön ympärykset	✓
Esiviheriöt ja lähestymisalueet	✓
Stadion kentät	★
Urheilunurmikot	★
Puistot	★
Laukkaradat	★
Pihanurmikot	★
Krikettikentät	★
Tenniskentät	★

Typen muodot



- Ureatyppi
- Ammoniumtyppi
- Nitraattityppi

Sportsmaster-sarja

Sportsmaster-sarja				Ravinnekoostumus								Annostus- määrä (g/m²)	Ravinnemäärät lannoittaessa (kg/ha)			Riittoisuus / m²
				Typpi				Kokonais P	Kokonais K	Mg	Ca		N	P	K	
Tuotenimi Ravinnesisältö (alkuaineina)	Kuvaus	Pakkaus- koko (kg)	Suosittelut käyttöaika	Kokonais N	N-NO ₃	N-NH ₄	N-Urea									
Fairway 12-2,6-7,5 +2,1Ca +1,2Mg	Ihanteellinen käytettäväksi kevät- ja kesäkaudella, jolloin kasvu on nopeaa.	25	T H M H T K H E S L M J	12		1,4	10,6	2,6	7,5	1,2	2,1	30 35 40 45	36,0 42,0 48,0 54,0	7,8 9,1 10,6 11,7	22,5 26,3 30,0 33,8	833 714 625 556
High N 22-2,1-4,1 +1,8Ca +1,5Mg	Korkeatyyppinen peruslannoite kesäkaudelle.	25	T H M H T K H E S L M J	22		1,3	20,7	2,1	4,1	1,5	1,8	30 35 40 45	66,0 77,0 88,0 99,0	6,3 7,4 8,4 9,5	12,3 14,4 16,4 18,5	833 714 625 556
Spring & Summer 17-0-8,3 +3,6Ca +1,2Mg	Ihanteellinen käytettäväksi kevät- ja kesäkaudella.	25	T H M H T K H E S L M J	17		5,0	12,0		8,3	1,2	3,6	30 35 40 45	51,0 59,5 68,0 76,5	0,0 0,0 0,0 0,0	24,9 29,1 33,2 37,4	833 714 625 556
Pre-Stress Double K 6-0-9,9 +2,9Ca +3,0Mg	Sopii hyvin syksyn viimeiseen lannoitukseen.	25	T H M H T K H E S L M J	6			6,0		9,9	3,0	2,9	30 35 40 45	18,0 21,0 24,0 27,0	0,0 0,0 0,0 0,0	29,7 34,7 39,6 44,6	833 714 625 556
Nordic 17-4,4-10,8+1,5Mg+HA	Räjäyttää nurmikon kasvuun. Sopii erinomaisesti käytettäväksi kevät- ja kesäkaudella.	25	T H M H T K H E S L M J	17	7,5	9,5		4,4	10,8	1,5		30 35 40 45	51,0 59,5 68,0 76,5	13,2 15,4 17,6 19,8	32,4 37,8 43,2 48,6	833 714 625 556

Levittimen asetukset

Keskipakoislevittimet (AccuPro 2000, SR-2000)				
Määrä (g/m ²)	Kartion asetukset	Levitysleveys	Kertalannoitus täydellä määrällä	Kaksi lannoitekertaa puoliannostuksella
35	4	3,7 m	P ½	L ½
40	4	3,7 m	Q	M
45	4	3,7 m	R	M ½
Pudotuslevitin (SS-2)				
Määrä (g/m ²)	Levitysleveys	Kertalannoitus täydellä määrällä	Kaksi lannoitekertaa puoliannostuksella	
35	0,91 m	6	4 ½	
40	0,91 m	6 ¼	4 ¾	
45	0,91 m	6 ¾	5	



Sportsmaster® CRF Mini



Hallitusti liukenevat lannoitteet, jotka antavat 2-3 kuukauden vaikutusajan

Sportsmaster CRF Mini -sarjan minirakeiset lannoitteet, jotka sisältävät yhdistelmän kuorrutettua ja kuorruttamatonta tyyppiä, jolloin vaikutusaika on jopa 3 kuukautta.

Sopii erinomaisesti nurmikoille, joiden leikkuukorkeus on vähintään 6 mm. Poly-s teknologia varmistaa tasaisen kasvun ilman kasvupiikkejä, kun taas pinnoittamattomista rakeista ravinteet vapautuvat välittömästi.

Hyödyt

- Nopea vasteaika sekä tasainen ravinteiden liukeminen jopa 3 kuukauden ajan
- Todistettusti pitkävaikutteinen
- Helposti levitettävä, suorituskykyinen ja erittäin tasalaatuinen lannoite
- Raekokonsa ansiosta se levittyy ja liukenee tasaisesti



Ominaisuudet

Olomuoto:	Minirakeinen
Teknologia:	Hallitusti liukeneva
Rakeen koko:	1 mm–2,5 mm
Liukemisaika*:	8 päivää (liuennut näkyvistä pinnalta)
Vaikutusaika*:	2–3 kuukautta
Vasteaika*:	7 päivää

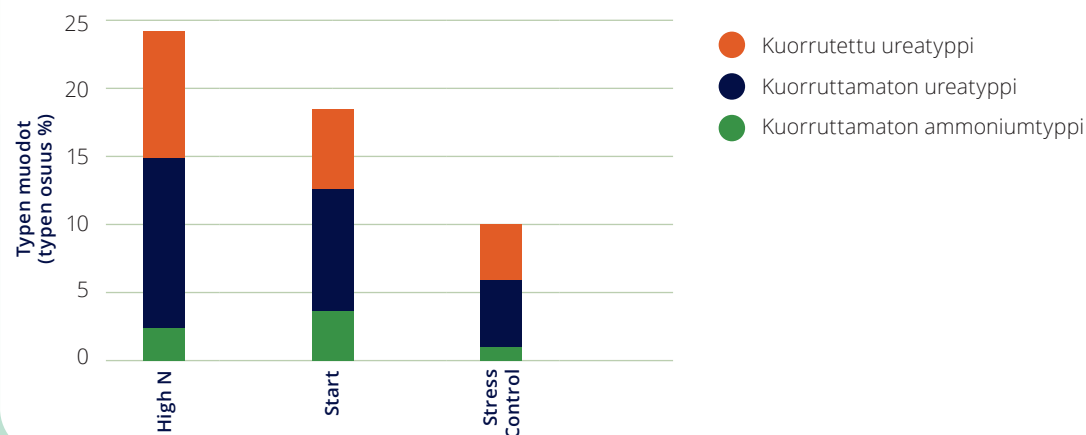
*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet

Lyöntipaikat
Väylät
Viheriön ympärykset
Stadion kentät
Urheilunurmikot
Puistot
Laukkaradat
Pihanurmikot



Sportsmaster CRF Minin typen muodot



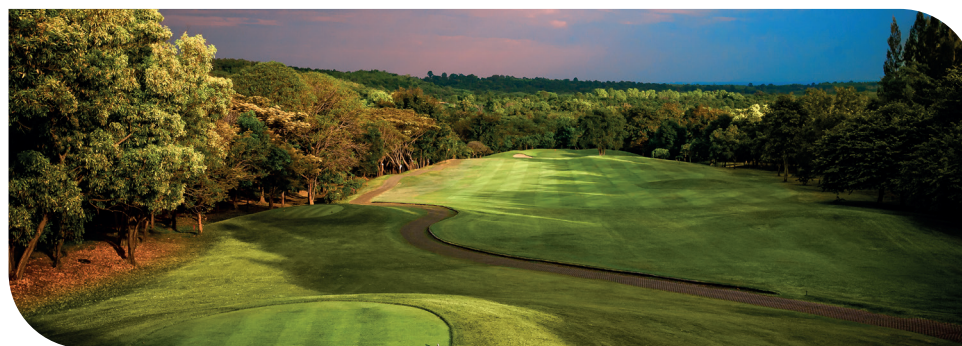
Sportsmaster CRF Mini -sarja

Sportsmaster CRF Mini -sarja

				Ravinnekoostumus							Annostus- määrä (g/m²)	Ravinnemäärät lannoittaessa (kg/ha)			Riittoisuus / m²
Tuotenimi Ravinnesisältö (alkuaineina)	Kuvaus	Pakkaus- koko (kg)	Suositeltu käyttöaika	Typpi			Kokonais P	Kokonais K	Mg	Ca					
				Kokonais N (% Coated)	N-NH ₄	N-Urea									
High N (2–3 kuukautta) 24-2,2-9,1	Nopea kevätlannoite viilleisiin olosuhteisiin.	25	T H M H T K H E S L M J	24 (42%)	2,5	21,5	2,2	9,1			20 25 30 35	48,0 60,0 72,0 84,0	4,4 5,5 6,6 7,7	18,2 22,8 27,3 31,9	714– 1 250
Start (2–3 kuukautta) 19-8,3-4,1 +1,2Mg +HA	Ihanteellinen kylvöjen yhteyteen, ei sisällä polyhalitea.	25	T H M H T K H E S L M J	19 (42%)	3,5	15,5	8,3	4,1	1,2		20 25 30 35	38,0 47,5 57,0 66,5	16,6 20,8 24,9 29,1	8,2 10,3 12,3 14,4	714– 1 250
Stress Control (2–3 kuukautta) 10-2,2-17,4 +2,9Ca +1,2Mg	Suunniteltu kasvattamaan erityisesti stressinsietokykyä ja vahvistamaan nurmikkoa läpi syksyn.	25	T H M H T K H E S L M J	10 (41%)	1,4	8,2	2,2	17,4	1,2	2,9	20 25 30 35	20,0 25,0 30,0 35,0	4,4 5,5 6,6 7,7	34,8 43,5 52,2 60,9	714– 1 250

Levittimen asetukset

Keskipakoislevittimet (AccuPro 2000, SR-2000)				
Määrä (g/m ²)	Kartion asetukset	Levitysleveys	Kertalannoitus täydellä määrällä	Kaksi lannoitekertaa puoliannostuksella
20	3	5,0 m	Q ½	N ½
25	3	5,0 m	R ½	O
30	3	5,0 m	S ½	P
35	3	5,0 m	T	Q



Greenmaster[®] Liquid



Nestemäiset lannoitteet, jotka imeytyvät lehtien ja juuriston kautta

Greenmaster Liquidin koostumus mahdollistaa ravinteiden nopean imeytymisen koko kasvin käyttöön. Sopii kaikille nurmipinnoille.



Hyödyt

- Lehtiruiskutus on mahdollista myös alhaisilla vesimäärillä
- Jopa 6 viikon vaikutusaika
- Yhteensopiva Sportsmaster WSF SeaMaxin, Vitalnova-sarjan biostimulanttien, H2Pro-kostutusaineiden, Primo Maxx II:n ja muiden ICL-tuotteiden kanssa



Ominaisuudet

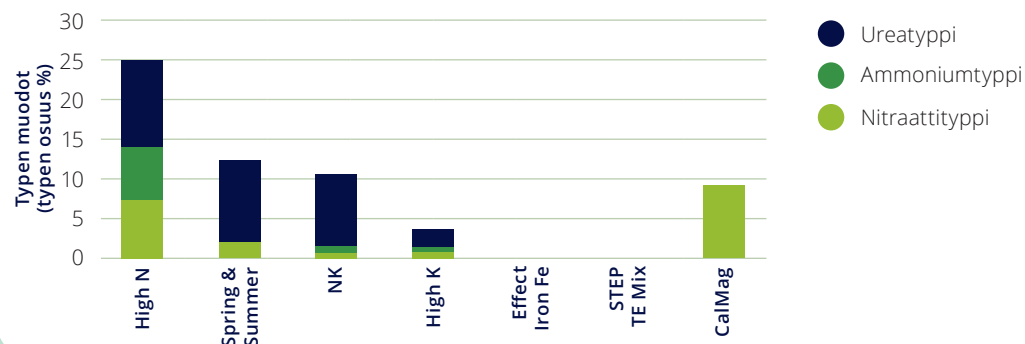
Olomuoto:	Vesiliukoinen
Teknologia:	Perinteinen
Vaikutusaika*:	4 viikkoa
Vasteaika*:	24 h sisällä

*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet

Viheriöt	★
Lyöntipaikat	★
Väylät	✓
Viheriön ympärykset	✓
Esiviheriöt ja lähestymisalueet	★
Stadion kentät	★
Urheilunurmikot	✓
Puistot	★
Laukkaradat	✓
Pihanurmikot	★
Krikettikentät	✓
Tenniskentät	✓

Greenmaster Liquidin typen muodot



Greenmaster Liquid -sarja

Greenmaster Liquid -sarja

				Ravinnekoostumus														Ominaispaino (kg/l)	Annostusmäärä (l/ha)	Vesimäärä (l/ha)	Ravinnemäärät lannoittaessa (kg/ha)			Riittoisuus (m² / 10l)		
Tuotenimi Ravinnesisältö (alkuaineina)	Kuvaus	Pakkaus- koko (l)	Suositeltu käyttöaika	Typpi				Kokonais P	Kokonais K	Ca	Mg	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn				N	P	K			
				Kokonais N	N-NO ₃	N-NH ₄	N-Urea																			
High N 25-0-0 +1,2Mg +HA	Eri typenmuodot optimoivat ravinteiden-ottoa. Sisältää magnesiumia sekä hivenravinteita, jotka auttavat pitämään nurmikon terveenä.	10 200	T H M H T K H E S L M J	25	7,3	5,9	11,8				1,2	0,01	0,004			0,01	0,001	0,004	1,31	40 80	400–600 (Lehti)	13,1 26,2	0,0 0,0	0,0 0,0	2500 1250	
																					100 120	600–1 000 (Maa)	32,8 39,3	0,0 0,0	0,0 0,0	1000 833
Spring & Summer 12-1,7-5 +HA	Täydellinen NPK koostumus käytettäväksi kauden aikana ilman kasvupiikkejä.	10 200	T H M H T K H E S L M J	12	0,8		11,2	1,7	5,0			0,01	0,004			0,01	0,001	0,004	1,18	40 80	400–600 (Lehti)	5,7 11,3	1,8 1,6	2,4 4,7	2500 1250	
																					100 120	600–1 000 (Maa)	14,2 17,0	2,0 2,4	5,9 7,1	1000 833
NK 10-0-8,3 +HA	NK-suhde tasapainottaa kasvua ja vahvistaa nurmipintaa. Hivenaineet ylläpitävät nurmikon terveyttä.	10 200	T H M H T K H E S L M J	10	0,7	0,7	8,6		8,3			0,01	0,004			0,01	0,001	0,004	1,23	40 80	400–600 (Lehti)	4,9 9,8	0,0 0,0	4,1 8,2	2500 1250	
																					100 120	600–1 000 (Maa)	12,3 14,8	0,0 0,0	10,2 12,3	1000 833
High K 3-1,3-8,3 +HA	Suunniteltu käytettäväksi erityisesti ennen stressaavia ajanjaksoja. Hivenaineet ylläpitävät nurmikon terveyttä.	10 200	T H M H T K H E S L M J	3	0,3	0,3	2,4	1,3	8,3			0,01	0,004			0,01	0,001	0,004	1,18	40 80	400–600 (Lehti)	1,4 2,8	0,6 1,2	3,9 7,8	2500 1250	
																					100 120	600–1 000 (Maa)	3,5 4,2	1,5 1,8	9,8 11,8	1000 833
Effect Iron Fe 6,3Fe	Sopii käytettäväksi koko kasvukauden ajan. Antaa kauniin vihreän värin 3 tunnin sisällä.	10 200	T H M H T K H E S L M J												6,3					1,25	10 20	400–600 (Lehti)	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	10000 5000
																					30	600–1 000 (Maa)	0,0	0,0	0,0	3333
STEP TE Mix	Sisältää kelatoituja hivenaineita ravinteiden-oton maksimoimiseen ja estämään ravinteiden lukkiutumista maaperään.	10	T H M H T K H E S L M J									0,20	1 000			1 500	0,100	1 000	1,15	20 40	400–600 (Lehti)	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	5000 2500	
																					60	600–1 000 (Maa)	0,0	0,0	0,0	1667
CalMag 9-0-0 +9,3Ca +1,8Mg	Kehitetty kalsiumin ja magnesiumin puutostiloihin.	10 200 1 000	T H M H T K H E S L M J	9	9					9,3	1,8										20 40	400–1 000 (Lehti)	1,8 3,6	0,0 0,0	0,0 0,0	5 000 2 500
																					80	600–1 000 (Maa)	7,2	0,0	0,0	1 250

Ruiskutustiedot

Pisarakoko	Pidättyminen lehdellä	Mahdollinen poikkeamisvaara*					Lehtiruiskutus	Maaruiskutus
Hyvin hieno	Hyvä						★	×
Hieno	Hyvä						✓	×
Keskikarkea	Hyvä						✓	✓
Karkea	Kohtalainen						✓	✓
Hyvin karkea	Huono						×	★

*Ruiskutuspoikkeamaa voi pienentää käyttämällä Colour Pro® Indicatoria



Ravinteet

Vestitalous

Erkoisuotteet

Levitysliitteet

Käyttötiedot

Vitalnova® Blade

Biostimulantti, joka todistetusti aktivoi mikrobeja ja juuristoa

Ainutlaatuinen biostimulantti nurmikolle, mikä sisältää tarkoin valikoituja hiilihydraatteja (sokereita), merilevää ja mikroravinteita.

Ominaisuudet

Olomuoto:	Nestemäinen
Teknologia:	Biostimulantti
Ravinneanalyysi:	5-2,8-2,9 +hiilihydraatti+merilevä +mikroravinteet
Pakkauskoko:	10 l, 200 l, 1 000 l
Riittoisuus:	2 000–4 000 m² / 10 l
Vaikutusaika*:	4 viikkoa
Vasteaika*:	alle 24 tuntia
Ominaispaino:	1,36

*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet

Viheriöt	★
Lyöntipaikat	✓
Esiviheriöt ja lähestymisalueet	✓
Stadion kentät	★
Jalkapallokentät	✓

Annostusohjeet:

Annostusmäärä:	25–50 l/ha
Vesimäärä:	400–1 000 l/ha
Ajoitus:	Kuukausittain

Hyödyt

- Lisää juurimassaa jopa 40 %
- Lisää hyödyllisiä bakteereita jopa 50 %
- Stimuloi juuristomikrobeja lisäämään ravinteidenottoa
- Monipuolinen tuote lannoiteohjelmaan

Suosittu käyttöaika

T H M H T K H E S L M J



Vitalnova® Stressbuster

Ainutlaatuinen nestelannoite nurmikon stressitiloja vastaan

Vitalnova Stressbuster on suunniteltu auttamaan erityisesti stressitilojen ennaltaehkäisyssä sekä palautumisessa stressitiloista.

Ominaisuudet

Olomuoto:	Nestemäinen
Teknologia:	Peruslannoite
Ravinneanalyysi:	7-0-0 +2Fe +sokerit +kostutusaine+aminohapot +mikroravinteet
Pakkauskoko:	10 l, 200 l, 1 000 l
Riittoisuus:	2 000–4 000 m² / 10 l
Vaikutusaika*:	4 viikkoa
Vasteaika*:	alle 24 tuntia
Ominaispaino:	1,24

*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet

Viheriöt	★
Lyöntipaikat	✓
Väylät	★
Viheriön ympärykset	★
Esiviheriöt ja lähestymisalueet	★
Stadion kentät	★
Urheilunurmikot	✓
Jalkapallokentät	★
Laukkaradat	✓
Pihanurmikot	✓
Pihanurmikot	★
Krikettikentät	✓
Tenniskentät	✓

Hyödyt

- Antaa välittömästi väriä nurmelle
- Pitkä vaikutusaika
- Voidaan käyttää osana lannoiteohjelmaan

Tuote sisältää

Typeä, lisäämään kasvua ja värin syvyyttä
Aminohappoja, auttaa kasvin ravinteidenottoa stressitilassa
Rautaa, antaa välittömästi väriä nurmelle
Runsaasti sokereita, aktivoi kasvualustan biologiaa
Kostutusainetta, tehostamaan ravinteidenottoa

Annostusohjeet

Annostusmäärä:	25–50 l/ha
Vesimäärä:	400–600 l/ha
Ajoitus:	Kuukausittain

Suosittu käyttöaika

(T)(H)(M)(H)(T)(K)(H)(E)(S)(L)(M)(J)



Vitalnova® AminoBoost

Aminohappoja sisältävä nestelannoite, joka sopii erityisesti kesän lehtilannoitukseen.

Vitalnova AminoBoost on suunniteltu tukemaan ja parantamaan nurmen laatua. Se toimii erinomaisesti nurmen stressitilojen aikana ylläpitäen ja vahvistaen kasvua.



Hyödyt

- Erinomainen kesän lehtilannoitukseen
- Tehostaa ravinteidenottoa stressitilojen aikana
- Täydellinen sekoitettavuus lähes kaikkien nestemäisten ja vesiliukoisten lannoitteiden kanssa

Ominaisuudet

Olomuoto:	Nestemäinen
Teknologia:	Biostimulantti
Ravinneanalyysi:	8-0-5,8 +10 % aminohappoja
Pakkauskoko:	10 l
Riittoisuus:	2 000–4 000 m² / 10 l
Vaikutusaika*:	3–4 viikkoa
Vasteaika*:	Välitön
Ominaispaino:	1,21

*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet

Viheriöt
Stadion kentät



Annostusohjeet:

Annostusmäärä:	10 l/ha
Vesimäärä:	400–600 l/ha
Ajoitus:	Kuukausittain

Suosittu käyttöaika:

(T)(H)(M)(H)(T)(K)(H)(E)(S)(L)(M)(J)



Vitalnova[®] SiLK

Kaliumsilikaatti on suunniteltu lehden ja varren seinämän vahvistukseen

Erityisnestelannoite, joka sisältää korkeita määriä kaliumsilikaattia. Tuote on suunniteltu vahvistamaan lehteä ja vartta, jotta kulutuksenkesto ja leikkuujälki olisivat huippuluokkaa.



Hyödyt

- Kaliumsilikaattiseos
- Parantaa soluseinämän vahvuutta
- Voidaan käyttää osana lannoiteohjelmaa

Ominaisuudet

Olomuoto:	Nestemäinen
Teknologia:	Peruslannoite
Ravinneanalyysi:	0-3-10 +6 % Si
Pakkauskoko:	10 l
Riittoisuus:	5 000 m² / 10 l
Vaikutusaika*:	3-4 viikkoa
Vasteaika*:	Välitön
Ominaispaino:	1,32

*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet

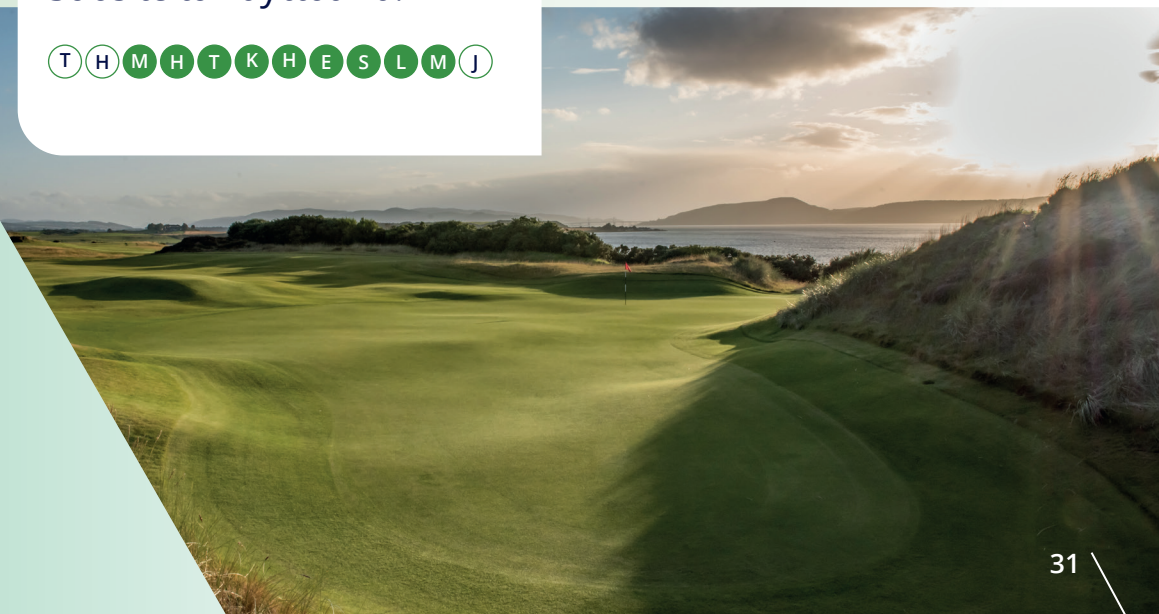
Viheriöt ✓
Esiviheriöt ja lähestymisalueet ✓
Stadion kentät ✓

Annostusohjeet

Annostusmäärä: **20 l/ha**
Vesimäärä: **400-600 l/ha**
Ajoitus: **Kuukausittain**

Suosittelut käyttöaika:

T H M H T K H E S L M J



Vitalnova® SeaMax

Tehokas merilevätiiviste

Vitalnova SeaMax sisältää tiivistettyä merileväuutetta, joka parantaa nurmikon laatua, väriä ja juuristoa sekä lisää stressinsietokykyä.



Hyödyt

- Tukee juuriston kehitystä
- Parantaa nurmikon laatua ja väriä
- Lisää stressinsietokykyä
- Erinomainen sekoitettavuus
- Erittäin tiivistettyä Atlantic Ascophyllum nodosum merilevää



Ominaisuudet

Olomuoto:	Nestemäinen
Teknologia:	Merileväuute
Ravinneanalyysi:	4-0-9,2 + 10 % merilevätiivistettä
Pakkauskoko:	10 l, 120 l
Riittoisuus:	10 000–20 000 m² / 10 l
Vaikutusaika*:	3–4 viikkoa
Vasteaika*:	Välitön
Ominaispaino:	1,27

*riippuen ympäristötekijöistä

Annostusohjeet:

Annostusmäärä:	5–10 l/ha
Vesimäärä:	400–600 l/ha
Ajoitus:	Kuukausittain

Käyttöalueet

Viheriöt	★
Lyöntipaikat	✓
Väylät	★
Viheriön ympärykset	✓
Esiviheriöt ja lähestymisalueet	★
Stadion kentät	★
Urheilunurmikot	✓
Jalkapallokentät	✓
Laukkaradat	✓
Pihanurmikot	✓
Siirtonurmet	✓
Krikettikentät	✓
Tenniskentät	✓

Suosittelu käyttöaika:

(T)(H)(M)(H)(T)(K)(H)(E)(S)(L)(M)(J)

Sportsmaster[®] Liquid Fe



Kustannustehokas nestemäinen rautalannoitus väylille ja urheilunurmikoille

Sportsmaster Liquid Fe on kehitetty antamaan urheilunurmikoille nopean ja pitkäkestoisen tumman värin. Tuote toimii erinomaisesti Primo Maxx II kanssa.

Hyödyt

- Välitön värivaikutus
- Pitkävaikutteinen, jopa 4 viikkoa
- Kustannustehokas



Ominaisuudet

Olomuoto:	Nestemäinen
Teknologia:	Peruslannoite
Ravinneanalyysi:	11-0-0+Fe
Pakkauskoko:	200 l, 1000 l
Riittoisuus:	50 000–100 000 m² / 200 l
Vaikutusaika*:	3–4 viikkoa
Vasteaika*:	24 h sisällä
Ominaispaino:	1,31

*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet:

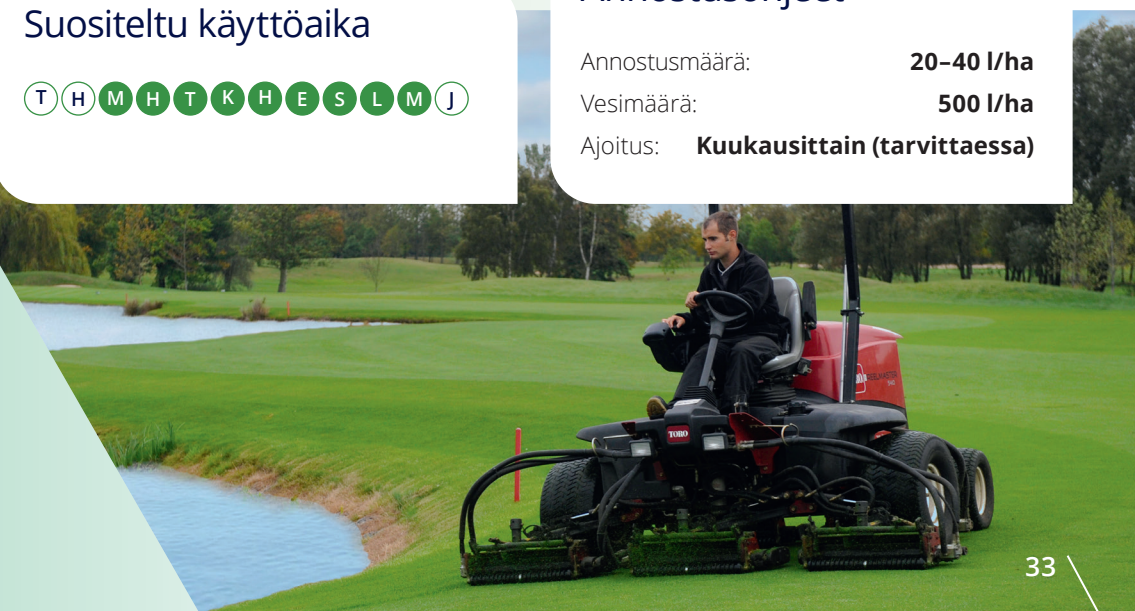
Viheriöt	✓
Lyöntipaikat	★
Väylät	★
Viheriön ympärykset	★
Esiviheriöt ja lähestymisalueet	✓
Stadion kentät	✓
Urheilunurmikot	✓
Jalkapallokentät	★
Laukkaradat	✓

Suosittelut käyttöaika

(T)(H)(M)(H)(T)(K)(H)(E)(S)(L)(M)(J)

Annostusohjeet

Annostusmäärä:	20–40 l/ha
Vesimäärä:	500 l/ha
Ajoitus:	Kuukausittain (tarvittaessa)



Sportsmaster[®] WSF



Erittäin suorituskyykyinen ja nopeasti liukeneva vesi- liukoinen lannoite nurmikoille

Ravinteet imeytyvät nopeasti lehtien ja juurien kautta kasvin käyttöön ainutlaatuisen TMax-tekniikan avulla. WSF-sarja tarjoaa kustannustehokasta lannoitusta suurille alueille, kuten väylille ja urheilunurmikoille.



Hyödyt

- Kustannustehokas lannoite
- TMax-tekniikka parantaa ravinteidenottokykyä
- Alhainen polttovioitusriski
- Liukenee erinomaisesti
- Toimii Primo Maxx II kanssa

Ominaisuudet

Olomuoto:	Vesiliukoinen
Teknologia:	Peruslannoite
Liukemisaika*:	Välitön
Vaikutusaika*:	2-4 viikkoa
	(riippuen annostuksesta)
Vasteaika*:	24 h sisällä

*riippuen ympäristötekijöistä

Sportsmaster WSF SeaMax tankkisekoitus ohje:

1. Täytä 3/4 osaa tankista vedellä
2. Laita sekoitin päälle
3. Lisää haluamasi toinen tuote tankkiin (tarkista sekoitettavuus taulukosta)
4. Lisää vähitellen haluamasi määrä SeaMaxia suoraan tankkiin, jotta se liukenee tasaisesti
5. Lisää loppu vesimäärä
6. Ruiskuta

Käyttöalueet

Viheriöt	✓
Lyöntipaikat	★
Väylät	★
Viheriön ympärykset	✓
Esiviheriöt ja lähestymisalueet	★
Stadion kentät	★
Urheilunurmikot	★
Jalkapallokentät	★
Laukkaradat	★
Pihanurmikot	★
Pihanurmikot	✓
Krikettikenttä	✓
Tenniskentät	✓



Sportsmaster WSF -sarja

Sportsmaster WSF -sarja

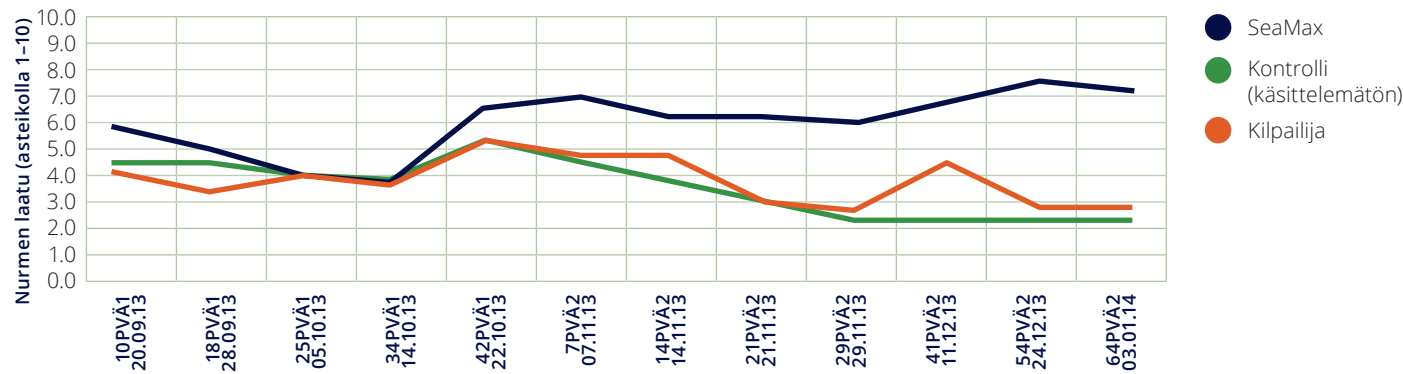
				Ravinnekoostumus														Annostus- määrä (g/m²)	Vesimäärä (l/ha)	Ravinnemäärät lannoittaessa (kg/ha)			Riittäisyys / m² (15 kg pakkaus)	
				Typpi				Kokonais P	Kokonais K	Ca	Mg	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn			N	P	K		
				Kokonais N	N-NO ₃	N-NH ₄	N-Urea																	
Tuotenimi Ravinnesisältö (alkuaineina)	Kuvaus	Pakkaus- koko (kg)	Suosittelut käyttöaika																					
High N 35-0-11,6 +0,13Fe	Typpi nopeuttamaan kasvua ja kaliumia vahvistamaan kasvia.	15	T H M H T K H E S L M J	35	4,3		30,7		11,6										15 30	300–600 (Lehti)	5,3 10,5	0,0 0,0	1,7 3,5	10 000 5 000
																			45 60	600–1 000 (Maa)	15,8 21,0	0,0 0,0	5,2 7,0	3 333 2 500
Spring & Summer 28-2,2-15,8 +HA	Tyypeä, kaliumia ja hivenaineita vahvistamaan kasvin tasapainoista kasvua.	15	T H M H T K H E S L M J	28	5,6	1	21,4	2,2	15,8			0,02	0,016	0,13	0,06	0,01	0,016	15 30	300–600 (Lehti)	4,2 8,4	0,3 0,7	2,4 4,7	10 000 5 000	
																		45 60	600–1 000 (Maa)	12,6 16,8	1,0 1,3	7,1 9,5	3 333 2 500	
IRON 20%Fe	Tummentaa vihreää väriä ja vahvistaa kasvia taudinaiheuttajia vastaan.	15	T H M H T K H E S L M J											20				10 15 20	900 (Lehti & Maa)				15 000 10 000 7 500	
SeaMax 4-0-12,5 +HA	Korkealuokkainen merilevätuote, joka edesauttaa kasvin kasvua.	1	T H M H T K H E S L M J	4		4			12,5	0,2–0,5	0,1–0,4	60–140 ppm	1–4 ppm	60–200 ppm	4–15 ppm		20–40 ppm	1	600–1 000	0,04		0,13	10 000 (1kg pakkaus)	

ppm = partikkeleita per miljoona

Puolueeton
Sportsmaster
WSF SeaMax tutkimus

Vain kahden käyttökerran jälkeen huomattiin merkittävä parannus nurmikon laadussa ja värissä verrattuna kilpailevaan tuotteeseen sekä käsittelemättömään alueeseen.

Nurmen laatu (asteikolla 1-10)



Vesitalous

Vesi on arvokas luonnonvara, joka on olennainen osa korkealaatuista nurmikkoa

ICL:llä on ainutlaatuinen ja laaja valikoima erilaisia kostutus- ja kasteenpoistoaineita, jotka ovat suunniteltu veden ja/tai kosteuden optimaaliseen hallintaan.

Nestemäiset, rakeiset ja tablettimuodossa olevat kostutus- ja kasteenpoistoaineet ovat kehitetty sopimaan sinun vedenhallintastrategiaasi. Lähes mihin aikaan vuodesta tahansa sinulla on käytössä patentoitua teknologiaa, joilla voit ennaltaehkäistä tai hoitaa joustavasti niin märkiä kuin kuiviakin olosuhteita.

Merkinnät

- ★ Ihanteellinen käyttötarkoitus
- ✓ Sopiva käyttötarkoitus

	Sivu	Olomuoto	Tyyppi	Vihəriöt	Lyöntipaikat	Väylät	Vihəriön ympärykset	Esivihəriöt ja lähestymisalueet	Stadion kentät	Urheilunurmikot	Puistot	Laukkaradat	Pihanurmikot	Siirtonurmet	Krikenttikität	Tenniskentät
H2Pro TriSmart	38	Nestemäinen	Läpäisevä, leviävä ja pidättävä	★	★	✓	★	★	★		✓		★			
H2Pro FlowSmart	39	Nestemäinen	Läpäisevä	★	★			★	✓						★	★
H2Pro AquaSmart	40	Nestemäinen	Läpäisevä, pidättävä		★	★	✓	✓		★	★	★	✓	✓		
H2Pro DewSmart	41	Nestemäinen	Kasteenpoisto	★	✓			✓							✓	✓
H2Pro SaltSmart	42	Nestemäinen	Suolojen vähentäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
H2Pro Tablet	43	Vesiliukoinen tabletti	Paikallishoito	★	✓		★	★					★		✓	✓
H2Pro Granules	44	Rakeinen	Paikallishoito	★	✓		★	★					★			

H₂Pro[®] TriSmart

Korkealaatuinen kostutus- ja vedenpidätysaine

H2Pro TriSmart sisältää kolmea eri teknologiaa; kasvualustan veden läpäisevyyttä ja pidätyskykyä sekä veden tasaista leviämistä kasvualustaan.



Hyödyt

- Erittäin tehokas kolmitehoinen vaikutus
- Todella tehokas paikallisia kuivalaikkuja vastaan
- Levittää kosteuden tasaisesti kasvualustaan
- Vähentää selkeästi kastelutarvetta

Ominaisuudet

Olomuoto:	Nestemäinen
Teknologia:	Pinta-aktiivinen
Pakkauskoko:	5 l, 200 l
Riittoisuus:	5 000 m² / 5 l 2 00 000 m² / 200 l
Vaikutusaika:*	4 viikkoa
Tyyppi:	Kosteuden optimoija kasvualustassa

*riippuen ympäristötekijöistä

Suosittu käyttöaika:

T H M H T K H E S L M J

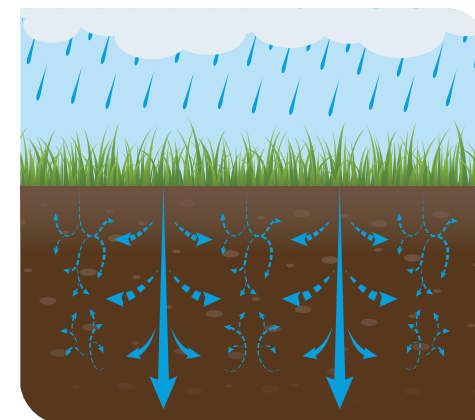
Annostusohjeet:

Annostusmäärä:	Täysi ohjelma: 10 l / ha kuukausittain.
	Aloitus kesken kauden: 25 l / ha jatkossa 10 l / ha kuukausittain
Vesimäärä:	600–1 000 m²
Ajoitus:	Kuukausittain

Käyttöalueet:

Viheriöt	★
Lyöntipaikat	★
Väylät	✓
Viheriön ympärykset	★
Esiviheriöt ja lähestymisalueet	★
Stadion kentät	★
Jalkapallokentät	★
Puistot	✓
Pihanurmikot	★

Läpäisee, leviää ja pidättää



Superläpäisijä

H2Pro FlowSmart on korkealaatuinen läpäisevä kostutusaine kaikille nurmipinnoille. FlowSmartissa yhdistyy polymeeri ja läpäiseväainesosa, jotka takaavat optimaalisen tuloksen jopa 4 viikon ajan. FlowSmart vähentää veden pintajännitystä, minkä johdosta vesi tunkeutuu kasvualueeseen ja läpäisee sen.



Hyödyt

- Auttaa pintaveden läpäisyyn nopeasti
- Pitää pelialustan vakaana ja kuivana läpi kauden
- Edesauttaa juuristovyöhykkeen karbonaattien ja suolojen huuhtoutumista
- Voidaan käyttää osana tautien ehkäisyssä

Ominaisuudet

Olomuoto:	Nestemäinen
Teknologia:	Pinta-aktiivinen
Pakkauskoko:	10 l, 120 l
Riittoisuus:	10 000 m² / 10 l 120 000 m² / 120 l
Vaikutusaika:*	4 viikkoa
Tyyppi:	Kasvualueen läpäisijä

*riippuen ympäristötekijöistä

Suositeltu käyttöaika:

T H M H T K H E S L M J

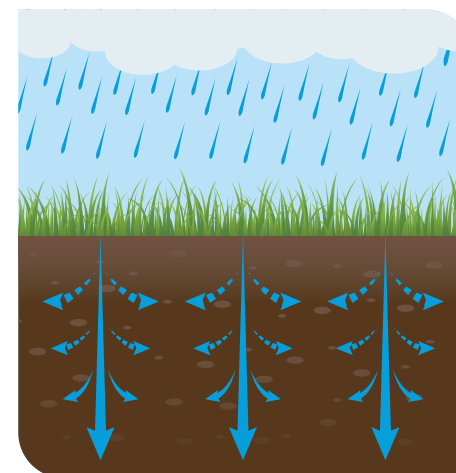
Annostusohjeet

Annostusmäärä:	10 l / ha
Vesimäärä:	250 – 600 l / ha
Ajoitus:	Kuukausittain

Käyttöalueet

Viheriöt	★
Lyöntipaikat	★
Esiviheriöt ja lähestymisalueet	★
Stadion kentät	✓
Urheilunurmikot	★
Tenniskentät	★
Krikentt kentät	★

Veden imeytyminen ja läpäisy juuristoon



H₂Pro AquaSmart

Kustannustehokas kostutus- ja vedenpidätysaine

H2Pro AquaSmart on laajojen pinta-alojen kustannustehokas kostutussaine. Tuote tarjoaa pienillä käyttömäärillä tehokasta kosteuden hallintaa, hidastaen kuivumista ja pitäen nurmipinnat terveinä ja laadukkaina.



Hyödyt

- ▶ Parantaa laajojen pinta-alojen kosteuden hallintaa
- ▶ Vähentää kuivalaikkujen muodostumista
- ▶ Pieni käyttömäärä
- ▶ Suojaa nurmipintoja kuivina ajanjaksoina

Ominaisuudet

Olomuoto:	Nestemäinen
Teknologia:	Pinta-aktiivinen
Pakkauskoko:	5 l, 200 l
Riittoisuus:	10 000 m² / 5 l 400 000 m² / 200 l
Vaikutusaika:*	4-6 viikkoa
Tyyppi:	Kosteuden optimoija kasvualustassa

*riippuen ympäristötekijöistä

Suosittu käyttöaika:

T H M H T K H E S L M J

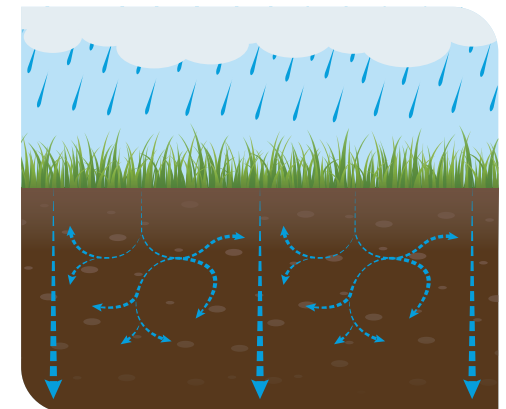
Annostusohjeet

Annostusmäärä:	5-10 l / ha
Vesimäärä:	400 – 800 l / ha
Ajoitus:	4-6 viikon välein

Käyttöalueet

Lyöntipaikat	★
Väylät	★
Viheriön ympärykset	✓
Esiviheriöt ja lähestymisalueet	✓
Urheilunurmikot	★
Puistot	★
Pihanurmikot	✓
Siirtonurmet	✓
Laukkaradat	★

Superläpäisijä



H2Pro[®] DewSmart

Kasteenpoisto nurmikoille

H2Pro DewSmart on suunniteltu estämään tai vähentämään kasteen muodostumista lehdelle. Tällä tavoin voidaan vähentää tautien muodostumista ja parantaa nurmikon laatua.



Hyödyt

- Optimaalisissa olosuhteissa toimii jopa 3-4 viikkoa
- Käytettäessä osana hoito-ohjelmaa, voidaan vähentää tautiriskiä
- Vähentää tarvetta poistaa kastetta manuaalisesti
- Jos aamukastetta ei ole, niin leikkuujälki on parempi

Ominaisuudet

Olomuoto:	Nestemäinen
Teknologia:	Pinta-aktiivinen
Pakkauskoko:	10 l, 200 l
Riittoisuus:	10 000 m² / 10 l 200 000 m² / 200 l
Vaikutusaika:*	Jopa 21 päivää, jos olosuhteet ovat optimaaliset
Tyyppi:	Kasteenpoisto

*riippuen ympäristötekijöistä

Suosittu käyttöaika:

T H M H T K H E S L M J



Käyttöalueet

Viheriöt
Lyöntipaikat
Esiviheriöt ja lähestymisalueet
Urheilunurmikot
Tenniskentät



Annostosohjeet

Annostusmäärä: **10 l / ha**
Vesimäärä: **300-400 l / ha**
Ajoitus: **14 päivän välein**

Huomioita tuotteen käyttöön:

Parhaan lopputuloksen saa, jos tuotetta käytetään kuivissa olosuhteissa. Leikkaa tai harjaa nurmikko ennen lehtiruiskutusta. Käytä lehtiruiskutukseen sopivia suuttimia.

Tankkiseosohjeet:

Jos H2Pro DewSmartia sekoitetaan toisen aineen kanssa, sekoitus voi vaikuttaa lopputulokseen.

H2Pro[®] SaltSmart

Läpäisevä suolojen poistaja

H2Pro SaltSmart on läpäisevä pinta-aktiivinen makropolymeeri lisätyllä kalsiumilla. Tuote on suunniteltu siirtämään vettä sekä vaihtamaan kationeja ja sillä tavoin vähentämään suolojen määrää. Tuote auttaa veden läpäisyssä, hajottaa suoloja sekä huuhtelee suoloja pois juuristovyöhykkeestä salaojiin.

Ominaisuudet

Olomuoto:	Nestemäinen
Teknologia:	Pinta-aktiivinen
Pakkauskoko:	5 l
Riittoisuus:	833–2 500 m² / 5 l
Vasteaika:*	Välitön
Tyyppi:	Suolojen poisto

* riippuen ympäristötekijöistä

Suosittelu käyttöaika:

(T)(H)(M)(H)(T)(K)(H)(E)(S)(L)(M)(J)

Annostusohjeet

Annostusmäärä:	20–60 l / ha
Vesimäärä:	800–1 000 l / ha
Ajoitus:	Kuukausittain

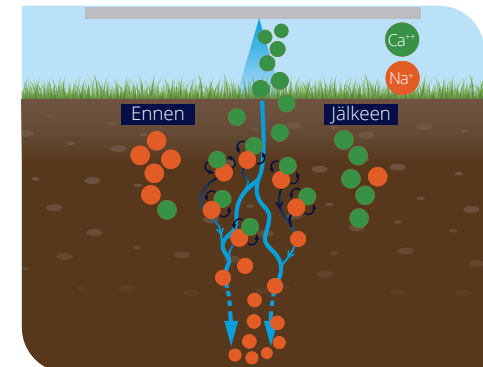
Käyttöalueet:

Viheriöt ✓
Lyöntipaikat ✓
Väylät ✓
Viheriön ympärökset ✓
Esiviheriöt ja lähestymisalueet ✓
Urheilunurmikot ✓
Stadion kentät ✓
Jalkapallokentät ✓
Pihanurmikot ✓

Hyödyt

- Läpäisevä suolojen poistaja
- Siirtää vettä ja vaihtaa kationeja
- Vähentää suolojen vaikutusta nurmikolla

Läpäisee, liuottaa ja huuhtelee suoloja



H₂Pro[®] Tablet

Tehokas kostutusaine käsikasteluun letkulla

H₂Pro Tablet on erittäin tehokas hoitokeino kuivalaikkujen ja kuivumisherkkien alueiden käsittelyyn.



Hyödyt



- Tehokas juuristovyöhykkeen kostutukseen
- Erinomaiset veden leviämis- ja tunkeutumisominaisuudet
- Paikallisiin ongelmakohtiin sekä täydentämään kostutusaineohjelmaa

Ominaisuudet

Olomuoto:	Vesiliukoinen tabletti
Teknologia:	Pinta-aktiivinen
Pakkauskoko:	6 x 250 g
Riittoisuus:	6 x 500 m²
Vaikutusaika:*	2–4 viikkoa
Tyyppi:	Paikallishoito

*riippuen ympäristötekijöistä

Suosittelut käyttöaika:

T H M H T K H E S L M J

Annostusohjeet

Ajoitus: **Tarvittaessa**

Huomioita tuotteen käyttöön:

Käytä levytykseen H₂Pro-kastelupistoolia.

Käyttöalueet

Viheriöt	★
Lyöntipaikat	✓
Viheriön ympärykset	★
Esiviheriöt ja lähestymisalueet	★
Urheilunurmikot	★
Pihanurmikot	✓
Tenniskentät	✓

H₂Pro Tablet

Laite	Tuote	Kasteluaika (Minuuttia)	Käsittelyalue (m ²)
H ₂ Pro Pellet Pro Gun	1 x 250g Tablet	5–10	250–500



H2Pro[®] Granules

Rakeinen kostutusaine, sopii paikallishoitoon

H2Pro rakeinen kostutusaine on helppo levittää laajoille tai paikallisille alueille parantamaan vesitaloutta tai hoitamaan paikallisia kuivalaikkuja.



Hyödyt

- Helppo levittää käsin tai levittimellä
- Ainutlaatuinen hoitava ja ennaltaehkäisevä vaikutus kuivalaikkuihin
- Voidaan käyttää milloin vain kauden aikana
- Sopii erinomaisesti bunkkereiden reunoille

Ominaisuudet

Olomuoto:	Rakeinen
Teknologia:	Pinta-aktiivinen
Pakkauskoko:	10 kg
Riittoisuus:	500 m²
Vaikutusaika:*	4 viikkoa
Tyyppi:	Paikallishoito

*riippuen ympäristötekijöistä

Käyttöalueet

Viheriöt	★
Lyöntipaikat	✓
Esiviheriöt ja lähestymisalueet	★
Urheilunurmikot	★
Pihanurmikot	★

Annostusohjeet:

Annostusmäärä:	20 g / m²
Ajoitus:	Tarvittaessa

Suosittelut käyttöaika:

T H M H T K H E S L M J

Huomioita tuotteen käyttöön:

Kastele nurmikko tai käsitelty alue välittömästi levityksen jälkeen, jotta saat kostutusaineen painumaan kasvualustaan.

Levittimen asetukset

Levitin	Kartion asetukset	Levittimen leveys (m)	Annostusasetukset (20g/m ²)	
			1x täysimäärä	2x puolimäärä
Accupro 2000	5	4,0	M	J
Pudotuslevitin SS-2	n/a	0,91	4 ¾	3 ¾

Sp0tless

Ruiskutustankin puhdistusaine, sopii myös yleispuhdistusaineeksi

Sp0tless on erittäin toimiva puhdistusaine ruiskutuskaluston puhdistamiseen. Sopii erityisesti tahmeiden aineiden puhdistukseen.



Hyödyt

- Pitää ruiskutuskaluston tehokkaana
- Puhdistaa ruiskun epäpuhtauksista
- Sopii kaikille ruiskuille
- Sopii erityisesti tahmeiden aineiden puhdistukseen

Ominaisuudet

Olomuoto: **Nestemäinen**
 Pakkauskoko: **5 l**
 Tyyppi: **Ruiskutankin puhdistusaine**

Suosittelut käyttöaika:

T H M H T K H E S L M J

Annostusohjeet

Annostusmäärä: **250 ml / 100 l vettä**
(peruspuhdistus)

Huomioita tuotteen käyttöön:

Puhdistettaessa tahmeita aineita, suositellaan puhdistusainetta 500 ml / 100 l vettä.

ColourPro

Indicator

Laadukas merkkäusväri ruiskutuksen helpottamiseksi ja ruiskutusvirheiden minimoimiseksi

ColourPro Indicator on kehitetty tarjoamaan optimaaliset ruiskutusolosuhteet, erityisesti tarkkuutta vaativille alueille, niin nurmikoille kuin paljaalle maalle.

Ominaisuudet

Olomuoto: **Nestemäinen**
Teknologia: **Ruiskutusväriaine**
Pakkauskoko: **1 l**

Annostusohjeet:

Annostusmäärä: **1–2,5 l ColourProta /
1000 l vettä**

Suosittelut käyttöaika:

T H M H T K H E S L M J

Huomioita tuotteen käyttöön:

Voidaan käyttää kaikkien ruiskutusten yhteydessä.



Hyödyt

- › Ensiluokkainen sininen merkkäusväri
- › Ei värjää vaatteita helposti
- › Sisältää Anti-drift ainetta
- › Sisältää tukkeutumisen estoaainetta



ProCrystal®

Ympäristöystävällinen leväntorjunta-aine hitaasti virtaaviin vesiin, järviin ja lampiin

ProCrystal on suunniteltu torjumaan uivia tai kelluvia yksisoluisia/rihmamaisia leviä lammissa tai suljetuissa vesissä. Nämä levät kehittyvät ravinnerikkaissa vesissä ja kuollessaan ne aiheuttavat hapenpuutetta vesistöissä. Epämiellyttävän ulkonäön lisäksi levät estävät kastelun, vesiurheilun, kalastamisen tai kalanviljelyn.

Ominaisuudet

Olomuoto:	Vesiliukoisina annospusseina
Teknologia:	Biologinen
Pakkauskoko:	4,05 kg (9 x 454 g)
Tyyppi:	Jauhe, jossa kuusi ykkösluokan bakteerikantaa

Suosittelu käyttöaika:

T H M H T K H E S L M J

Käyttöalueet:

Lammet
Järvet



Annostusmäärä

Syvyys	Annostus	Käsittelytiheys	Annos 100 m ²
< 1m	Ensimmäinen annostus*	30 päivän välein	300 g
	Ylläpito-annostus**	30-60 päivän välein	120 g
> 1m	Ensimmäinen annostus*	30 päivän välein	500 g
	Ylläpito-annostus**	30-60 päivän välein	200 g

*Jatka käsittelyä kunnes haluttu lopputulos on saavutettu.
**Jatka käsittelyä ylläpitääksesi halutun vedenlaadun koko kasvukauden ajan.

Hyödyt

- › Kirkastaa veden muutamissa päivissä
- › Palauttaa luonnollisen tasapainon
- › Saatavana helppokäyttöisissä vesiliukoisissa annospusseissa
- › Pitää kasteluvesilammet levävapaina

Levitä vesiliukoiset pussit tasaisesti käsittelyalueelle



Ensimmäinen päivä ProCrystal-käsittelyn jälkeen



Viides päivä ProCrystal-käsittelyn jälkeen



2-3 viikkoa ProCrystal-käsittelyn jälkeen



Levityslaitteet

Laadukkaiden pelipintojen
kysyntä ei ole koskaan ollut
suurempi

Saadaksesi parhaan mahdollisen
lopputuloksen lannoitteestasi
kannattaa investoida kunnon
levittimiin.





Levittimet

Sivu

50

Ravinteet

Vestitalous

Erikoisuotteet

Levityslaitteet

Käyttöedot

Levittimet

Tarkka levitys on välttämätöntä, jotta lannoitteestasi saataisiin paras lopputulos

ICL levittimet ovat kestäviä, helppoja käyttää ja ne tarjoavat parhaan mahdollisen lopputuloksen.

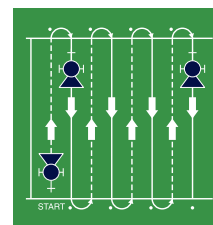
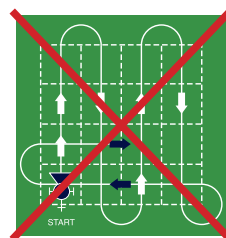
Levitintiedot

Levitin	Tyyppi	Levitys- leveys	Säiliön tilavuus	Tuotteen käyttö				
				Perinteiset lannoitteet (kuorruttamaton)	Kuorrutetut lannoitteet	Rakeiset kostutus- aineet	Siemenet	Hiekkaus
SR-2000	Keskipakoislevitin	2,0–6,0 m	42 litraa	✓	✓	✓	×	✓
AccuPro 2000	Keskipakoislevitin	2,0–6,0 m	42 litraa	✓	✓	✓	×	✓
SS-2	Pudotuslevitin	0,91 m	46 litraa	✓	×	✓	✓	✓



Levitysohje

Levitysohje suositus pudotus- ja käsilevittimille. Lannoitteiden optimaalinen levittyminen myös puoliannostuksella ja kahdessa osassa lannoitettaessa.



Helical Cone®

Patentoitu Helical Cone® suppilo takaa optimaalisen levitystuloksen.



Huippulevittimet huippulannoitteille

AccuPro 2000 KESKIPAKOISLEVITIN

- › Suuret ilmatäytteiset renkaat
- › Kestävä ja tukeva runko
- › Patentoitu Helical Cone suppilo, takaa tasalaatuisen levityksen
- › Pidentetty työntöaisa, jonka vaahtokumiset kahvat lisäävät käyttömukavuutta



SR-2000 KESKIPAKOISLEVITIN

Samat toiminnot kuin AccuPro 2000 ja näiden lisäksi:

- › Kestävämpi runko ruostumattomasta teräksestä
- › Säädetty sivurajoin, joka mahdollistaa levityksen rajauksen
- › Yhden syöttöreiän sulkumahdollisuus erikseen, lisää levitystehokkuutta



SS-2 PUDOTUSLEVITIN

- › Runko, säiliö ja kiinnikkeet ovat valmistettu korroosionkestävästä, ruostumattomasta teräksestä
- › Suuret renkaat helpottavat levittimen käsittelyä
- › Pidentetty, ergonominen ja kestävä työntöaisa
- › Nostokahvat edessä ja takana helpottavat levittimen nostelua
- › Ei sovellu kuorrutettujen lannoitteiden levitykseen



Käyttötiedot

Laadukkaiden pelipintojen
kysyntä ei ole koskaan
ollut suurempi

ICL: ssä keskitymme tarjoamaan alan parhaita ja ammattimaisimpia neuvoja. Mainemme ei perustu vain laadukkaille tuotteille, vaan myös neuvoille ja tekniselle tuelle, jota annamme asiakkaillemme.





	Sivu
Levitinasetukset	54
Tankkiseostaulukko	56
Yhteystiedot	58

Levitinasetukset

Apu tarkkaan lannoitteiden levitykseen

Suosittelut levitysasetykset on annettu kävelynopeudelle noin 5 km/h. Asetukset ovat vain ohjeellisia.

Käyttämällä näitä asetuksia tarkkaa lannoitemäärää ei voida taata – lannoitemäärät riippuvat itse levittimestä ja käyttäjän tarkkuudesta. Kalibroi levitin säännöllisin väliajoin, jotta myös levityspeveys pysyy oikeana.

SS-2 pudotuslevittimen asetukset, kertalannoitus täydellä määrällä

Levitin	Tyyppi	Tuotteen määrä levitettyinä (g/m ²) yhdellä lannoituskerralla										
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Greenmaster Pro-Lite	Koko sarja		3¾	4	4½	5	5¼	5½	6	6¼	6½	
Sportsmaster	Koko sarja (ei sisällä CRF sarjaa)		3¾	4	4½	5	5¼	5½	6	6¼	6½	
SierraformGT	Koko sarja		3¼	3¾	4¼	4¾	5¼	5¾	6¼	6½		
STEP Hi-Mag	Hivenaineet	2	2¾	3½								
H2Pro	Rakeiset		3¾	4¼	4¾							



AccuPro 2000 keskipakoislevittimen asetukset, kertalannoitus täydellä määrällä

	Kartion asetukset	Levitys- leveys (m)	Tuotteen määrä levitettynä (g/m²) yhdellä lannoituskerralla													
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
SierraformGT All Analyses	6	3,7		I½	K	L	M	M½								
STEP STEP Hi-Mag	7	4,3	H	I½	K½											
Greenmaster Pro-Lite All Analyses	6	3,7						M	N							
Sportsmaster Not including CRF Mini	4	3,7			L	M	N	O½	P½	Q	R	S	T	U	V	W
ProTurf All Analyses	6	5,0				M½	N½	O½	P	Q						
Sierrablen Plus All Analyses	4	4,8			M	N	O	P	R	S	T					
H2Pro H2Pro Granules	5	4,0		J	K½	M										
Sportsmaster CRF Mini All Analyses	6	4,0			L	M	M½	N½	O½	P½						

AccuPro 2000 keskipakoislevittimen asetukset, kertalannoitus puolella määrällä

Tuotteen määrä levitettynä (g/m²) kahdella lannoituskerralla																
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70			
		H	I½	J½	K											
G½	H	I														
					J½	K										
					L	L½	M	M½	N	O	O½	P	P½			
			J½	K½	L½	M	M½									
		K	K½	L	M	M½	N	N½	O							
	H½	I	J													
			J½	K½	L	L½	M									

Tankkiseos- taulukko

Ohjeita nestemäisten aineiden yhteensopivuudesta tankkiseoksessa

1. Älä ylitä yksittäisiä suositusmääriä. Käytä kerralla enintään 120 l/ha Greenmaster Liquid-sarjan tuotteita sekä 60 l/ha Greenmaster Liquid-sarjan erikoistuotteita (STEP/ Effect Iron Fe).
2. Älä ylitä yksittäisiä suositusmääriä. Käytä kerralla enintään 30 kg/ha Sportsmaster WSF-sarjan tuotteita lehtiruiskutuksissa (vesimäärä 300-600 l/ha) sekä 60 kg/ha maaruiskutuksissa (vesimäärä 600-1000 l/ha).

Merkinnät

★ Täysin yhteensopiva

× Ei yhteensopiva





	Greenmaster High N 25-0-0 +2Mg	Greenmaster NK 10-0-10 +HA	Greenmaster High K 3-3-10 +HA	Greenmaster Spring & Summer	Greenmaster CalMag 9-0-0 +13% Ca + 3 Mg	STEP Liquid Micronutrient	Greenmaster Effect Iron
Greenmaster High N 25-0-0 +2Mg		★	★	★	★	★	★
Greenmaster NK 10-0-10 +TE	★		★	★	★	★	★
Greenmaster High K 3-3-10 +TE	★	★		★	★	★	★
Greenmaster Spring & Summer 12-4-6 +TE	★	★	★		×	★	×
Greenmaster CalMag 9-0-0 +13% CaO +3MgO	★	★	★	×		★	×
STEP TE Mix	★	★	★	★	★		★
Greenmaster Effect Iron	★	★	★	×	×	★	
Sportsmaster WSF High N	★	★	★	★	★	★	★
Sportsmaster WSF Spring & Summer	★	★	★	★	★	×	×
Sportsmaster WSF High K	★	★	★	★	★	★	★
Sportsmaster WSF IRON	★	★	×	×	×	★	×
Sportsmaster WSF SeaMax	★	★	★	★	×	★	★
H2Pro TriSmart	★	★	★	★	★	★	★
H2Pro FlowSmart	★	★	★	★	★	★	★
H2Pro AquaSmart	★	★	★	★	★	★	★
H2Pro DewSmart	×	×	×	×	×	×	×
Vitalnova Blade	★	★	★	★	×	★	×
Vitalnova SiLK	×	×	×	×	×	×	×
Vitalnova AminoBoost	★	★	★	★	★	×	★
Vitalnova Stressbuster	★	★	★	★	★	★	★
Vitalnova SeaMax	★	★	★	★	×	★	★
Sportsmaster Liquid Fe	★	★	★	★	×	★	★
Sportsmaster WSF High N	★	★	★	★	★	★	★
Sportsmaster WSF Spring & Summer	★	★	★	★	×	★	★
Sportsmaster WSF High K	★	★	★	★	×	★	★
Sportsmaster WSF IRON	★	×	★	★	×	★	★
Sportsmaster WSF SeaMax	★	×	★	×	×	★	★
H2Pro TriSmart	★	★	★	×	★	★	★
H2Pro FlowSmart	★	★	★	×	★	★	★
H2Pro AquaSmart	★	★	★	×	★	★	★
H2Pro DewSmart	★	★	×	×	×	★	★
Qualibra	★	★	×	★	★	★	★
Vitalnova Blade	★	×	★	★	★	★	★
Vitalnova SiLK	★	×	★	★	★	★	★
Vitalnova AminoBoost	★	×	★	★	★	★	★
Vitalnova Stressbuster	★	×	★	★	×	★	★
Vitalnova SeaMax	★	×	★	★	×	★	★
Sportsmaster Liquid Fe	★	★	★	★	×	★	★
Primo Maxx II	★	★	★	×	★	★	★
Heritage Maxx	★	★	★	×	★	★	★
Medallion	★	×	×	×	★	★	×
Instrata Elite	★	×	×	×	★	★	×

Schetelig-konserni, perheyhtiö jo vuodesta 1929.

Schetelig-konserni on perheyhtiö ja puutarha-alan monitoimiyritys, jonka asiakkaita ovat ammattiviljelijät, urheilu- ja viheralueista vastaavat sekä puutarhatuotteiden jälleenmyyjät. Tarjoamme laajan valikoiman markkinoiden parhaita tuotteita, kokonaispalveluita ja -ratkaisuja sekä räätälöityä asiakaspalvelua puutarha- ja viheralan ammattilaisille. Jaamme alan uusinta tietoa ja osaamista sekä palvelemme asiakkaitamme nykytekniikan ja asiantuntijoidemme voimin.

Schetelig on palvellut viheralan ammattilaisia jo vuosikymmenten ajan laatutuotteilla, räätälöidyillä ratkaisuilla ja osaavalla, asiakkaan tarpeita ymmärtävällä, henkilökohtaisella myynnillä.

Tarjoamme asiakkaillemme vain laadullisesti ja teknologisesti korkealaatuisia sekä ympäristöä säästäviä tuotteita, jotka säästävät työtä ja kustannuksia. Valikoimaamme kuuluvat ICL-tuotteiden lisäksi mm. kastelujärjestelmät, nurmikonsiemenet, maanparannusaineet, kasvinsuojeluaineet, vihersisustustuotteet, harsot, kankaat ja katteet sekä monia muita viherrakennustuotteita.

Katso yritysvideo:

www.schetelig.com/schetelig-konserni

Tutustu monipuoliseen ja kattavaan valikoimaamme:

www.schetelig.com tai
ota yhteyttä Schetelig-myyjään.



Luodaan yhdessä kannattavaa kasvua!





Maahantuoja:



Tiilitie 14, 01720 VANTAA
Puh. (09) 8520 6222
asiakaspalvelu@schetelig.com
etunimi.sukunimi@schetelig.com
www.schetelig.com