

# Agrimarket- ketjun Kasvulannoitteet

## Kasvulannoitteet 2011-12

Ravinteet	<u>N</u>	<u>P</u>	<u>K</u>	<u>Mg</u>	<u>S</u>	<u>Mn</u>	<u>B</u>	<u>Zn</u>	<u>Se</u>
Kasvu HivenSalpietari	26		1	1	5	0,5	0,05	0,2	0,0015
Kasvu Hiven PE 1	26	2	3		3	0,5	0,05	0,2	0,0015
Kasvu Hiven PE 4	20	2	11		3	0,5	0,05	0,2	0,0015
Kasvu Hiven NK 1	24		6	0,7	5	0,5	0,05	0,2	0,0015
Kasvu Hiven NK 2	21		10	0,7	4	0,5	0,08	0,3	0,0015

# Kasvi tarvitsee kasvaakseen 16 ravinnetta

- Onko viime aikoina on kiinnitetty liikaa huomiota pelkästään typpeen



- Jokaisella ravinteella on kasvissa tehtävä, jota mikään muu ravinne ei voi suorittaa.
- Jos kasvilla on puute yhdestä ravinteesta, se ei voi täysipainoisesti hyödyntää muitakaan

# Agrimarket- ketjun Kasvulannoitteet

## Suunniteltu suomalaiseseen peltoon

- Kasvuohjelmayhteistyössä viljelijöiden kanssa
- Monipuolinen ravinnekoostumus
  - Hivenravinteet ja seleeni
- Sopivat ympäristötuen ehtoihin
- Puhtaus- ja laatutakuu
- Valmistetaan Suomessa
- Pakataan Yara Suomen Harjavallan tehtailla



# Kasvu HivenSalpietari

<u>N</u>	<u>K</u>	<u>Mg</u>	<u>S</u>	<u>Mn</u>	<u>B</u>	<u>Zn</u>	<u>Se</u>
26	1	1	5	0,5	0,05	0,2	0,0015

- Sopii kaikille viljoille, nurmille ja öljykasveille
  - mailla, joiden fosforitila on korkea tai arveluttavan korkea ja kalium vähintään hyvä
- Sisältää booria, mangaania ja sinkkiä
  - sopii maille, joiden pH on hyvä tai korkea
- Sopii karjanlannan täydennykseen
  - starttitypeksi kun fosfori ja kalium saadaan lannasta,
- Hivenet ja seleeni
  - varmistavat karjan terveyttä
- Runsaasti rikkiä
  - varmistaa vehnän ja öljykasvien rikinsaannin sekä kasvien typen hyväksikäytön ja parantaa nurmen valkuaisen laatua

# Kasvu Hiven PE 1

<u>N</u>	<u>P</u>	<u>K</u>	<u>S</u>	<u>Mn</u>	<u>B</u>	<u>Zn</u>	<u>Se</u>
26	2	3	3	0,5	0,05	0,2	0,0015

- Sopii kaikille viljoille, nurmille ja öljykasveille
  - maille, joilla fosfori- ja kaliumtila on hyvä
- Sisältää mangaania
  - pelloille, joissa on todettu mangaaninpuutetta
- Sisältää runsaasti booria
  - pelloille joissa on boorin puute
  - öljykasvien viljelyyn
- Korkean pH:n mailla sinkki, boori ja mangaani varmistavat ko. ravinteiden saannin
- Rikki varmistaa kasvien typen hyväksikäytön ja parantaa nurmen valkuaisen laatua
- Sisältää tarpeenmukaisen määrän seleeniä

# Kasvu Hiven PE 4

<u>N</u>	<u>P</u>	<u>K</u>	<u>S</u>	<u>Mn</u>	<u>B</u>	<u>Zn</u>	<u>Se</u>
20	2	11	3	0,5	0,05	0,2	0,0015

- Sopii kaikille kasveille, maille joilla
  - fosforitarve vähäinen ja kaliumtarve korkea
- Sisältää mangaania
  - pelloille, joissa on todettu mangaaninpuutetta
- Sisältää runsaasti booria
  - pelloille joissa on boorin puute
  - öljykasvien viljelyyn
- Korkean pH:n mailla sinkki, boori ja mangaani varmistavat ko. ravinteiden saannin
- Rikki varmistaa kasvien typen hyväksikäytön ja parantaa nurmen valkuaisen laatua
- Sisältää tarpeenmukaisen määrän seleeniä

# Kasvu Hiven NK1

N	K	Mg	S	Mn	B	Zn	Se
24	6	0,7	5	0,5	0,05	0,2	0,0015

- Kaikille kasveille kun ei tarvita fosforia
- Sopii hyvin nurmien kesälannoitukseen kun halutaan huolehtia riittävästä hivenlannoituksesta
- Erityisesti sokerijuurikasmaille
  - jos fosfori korkealla ja kalium tyydyttävä/hyvä
  - jos naatit on kynnetty maahan.
- Mangaani vähentää puutosriskiä
  - mailla, joiden pH on korkea
- Korkea typpipitoisuus pitää käyttömäärän kohtuullisena

# Kasvu Hiven NK 2

<u>N</u>	<u>K</u>	<u>Mg</u>	<u>S</u>	<u>Mn</u>	<u>B</u>	<u>Zn</u>	<u>Se</u>
21	10	0,7	4	0,5	0,08	0,3	0,0015

- Sopii viljojen, nurmien ja öljykasvien lannoitukseen
  - Mailla, joilla fosforitila korkea tai arveluttavan korkea
- Sisältää mangaania
  - maille, joilla mangaaninpuutetta
- Sisältää runsaasti booria
  - maille, joissa on boorin puute
  - öljykasvien viljelyyn
- Korkean pH:n mailla tuotteen sinkki, boori ja mangaani varmistavat ko. ravinteiden saannin
- Sopii karjanlannan täydennykseen kun tarvitaan typpeä
  - sisältää myös seleeniä
- Rikki varmistaa kasvien typen hyväksikäytön ja parantaa nurmen valkuaisen laatua