

## Mykorritsalla vahvempaa kasvua ja tehokkaampaa ravinteiden hyödyntämistä sekä parempaa kuivuudensietoa.

Suurin osa kaikista kasveista muodostaa symbioosin niin sanotun sienijuuren, eli mykorritsan kanssa. Kasvi antaa sienelle sokereita ja sienijuuri taas antaa kasville ravinteita, erityisesti fosforia, sekä vettä. Sienijuuri myös suojaa kasveja kasvitaudeilta. Hyödyllisiä maaperämikrobeja hyödyntämällä saadaan kuollut kasvijäte hajotettua tehokkaasti humukseksi ja takaisin kasville käyttökelpoisiksi ravinteiksi. Tuoreesta kasvualustasta nämä tärkeät maaperämikrobit puuttuvat kokonaan. Uusien kylvöjen, taimien juurruttamisen ja puiden sekä pensaiden istutusten yhteydessä kannattaa kasvualustaan lisätä näitä hyödyllisiä mikrobeja auttamaan vahvassa kasvuun lähdössä.

**Esimerkkejä kasveista, jotka muodostavat symbioosin endomykorritsojen kanssa, n. 90 % kaikista kasveista**

### Puut ja pensaat:

Eukalyptus	<i>Eucalyptus</i>
Haapa	<i>Aspen</i>
Jalava	<i>Ulmus</i>
Kaktus	<i>Cactaceae</i>
Kataja	<i>Juniperus</i>
Leppä	<i>Alnus</i>
Mahonki	<i>Swietenia</i>
Marjakuusi	<i>Taxi</i>
Omena	<i>Malus</i>
Orapihlaja	<i>Crataegus</i>
Paju	<i>Salix</i>
Palmut	<i>Palma</i>
Pihlaja	<i>Sorbus</i>
Poppeli	<i>Populeas</i>
Puksipuu	<i>Busus</i>
Puuvilla	<i>Gossipii</i>
Pyökki	<i>Fagus</i>
Saarni	<i>Fraxinus</i>
Saniainen	<i>Filix</i>
Sypressi	<i>Cupressus</i>
Tuomipihlaja	<i>Amelanchier</i>
Vaahtera	<i>Acernus</i>
Viinimarja, Herukka	<i>Ribes</i>

### Hedelmiä ja vihanneksia:

Apila	<i>Trifolium</i>
Aprikoosi	<i>Prunus armeniaca</i>
Artisokka	<i>Helianthus</i>
Avokado	<i>Persea Americana</i>
Basilika	<i>Ocimum</i>
Hirssi	<i>Panicum</i>
Kirsikka	<i>Prunus</i>
Kookos	<i>Cocos nucifera</i>
Kurkku	<i>Cucumis sativus</i>
Kurpista	<i>Cucurbita</i>
Luumu	<i>Prunus domestica</i>
Maissi	<i>Zea mays</i>
Mango	<i>Mangifera indica</i>
Mansikka	<i>Fragaria</i>
Meloni	<i>Cucumis melo</i>
Oliivi	<i>Olea europaea</i>
Paprika	<i>Capsicum annum</i>
Parsa	<i>Asparagus officinalis</i>
Pavut	<i>Phaseolus</i>
Peruna	<i>Solanum tuberosum</i>
Porkkana	<i>Daucus carota</i>
Purjo	<i>Allium porrum</i>
Salaatti	<i>Lactuca</i>
Selleri	<i>Apium graveolens</i>
Sipulikasvit	<i>Allium</i>
Sitruuna	<i>Citrus limon</i>
Tomaatti	<i>Solanum lycopersicum</i>
Vadelma	<i>Rubus idaeus</i>
Viinirypäle	<i>Vitaceae</i>

### Heinät ja kukat

Auringonkukka	<i>Helianthus annuus</i>
Durra	<i>Sorghum bicolor</i>
Fuksia	<i>Fuchsia</i>
Hamppu	<i>Cannabis sativa</i>
Joulutähti	<i>Euphorbia pulcherrima</i>
Kehäkukka	<i>Calendula officinalis</i>
Koristekrassi	<i>Tropaeolum</i>
Kurjenpolvi	<i>Geranium</i>
Lilja	<i>Lilium</i>
Nadat	<i>Festuca</i>
Ohra	<i>Hordeum vulgare</i>
Orvokki	<i>Viola</i>
Pelargonia	<i>Geranium</i>
Pellava	<i>Linum usitatissimum</i>
Raiheinät	<i>Lolium</i>
Ruusu	<i>Rosa</i>
Röllit	<i>Agrostis</i>
Vehnä	<i>Triticum aestivum</i>

**Esimerkkejä kasveista, jotka muodostavat symbioosin ektomykorritsojen kanssa, n. 5 % kaikista kasveista**

**Ei assosiaatiota endo- tai ektomykorritsa sienten kanssa, ei hyötyä symbioosista tai omaa täysin oman lajikohtaisen mykorritsatyyppinsä, n. 5 % kasveista**

#### Puut ja pensaat:

Haapa	<i>Populus tremula</i>
Kastanja	<i>Castanea sativa</i>
Koivu	<i>Betula</i>
Kuusi	<i>Picea</i>
Lehmus	<i>Tilia</i>
Lehtikuusi	<i>Larix</i>
Leppä	<i>Alnus</i>
Mänty	<i>Pinus sylvestris</i>
Paju	<i>Salix</i>
Poppeli	<i>Salicaceae</i>
Pyökki	<i>Fagus</i>
Pähkinäpuu	<i>Juglans</i>
Tammi	<i>Quercus robur</i>

#### Hedelmiä ja vihanneksia:

Juurikkaat	<i>Beta vulgaris</i>
Kaalit	<i>Brassica oleracea</i>
Karpalo	<i>Vaccinium</i>
Kukkakaali	<i>Brassica oleracea var. botrytis</i>
Lanttu	<i>Brassica napus</i>
Lehtikaali	<i>Brassica oleracea var. sabellica</i>
Mustikka	<i>Vaccinium myrtillus</i>
Parsakaali	<i>Brassica oleracea var. italica</i>
Pinaatti	<i>Spinacia oleracea</i>
Puolukka	<i>Vaccinium vitisidaea</i>
Ruusukaali	<i>Brassica oleracea var. gemmifera</i>
Sinappi	<i>Sinapis</i>

#### Heinät ja kukat:

Atsalea	<i>Rhododendron</i>
Kanerva, Erica	<i>Erica</i>
Neilikka	<i>Dianthus</i>
Orkidea	<i>Orchidaceae</i>
Sara	<i>Carex</i>

## TUOTTEET

**MycoForce 12 x 200g** – vähittäismyyntiin, sopii nurmikolle, kesäkukille, koristekasveille ja vihanneksille. Sopii myös luomuviljelyyn.

**Seed Coat 1,5 kg** – siementen peittaukseen ja taimien ympäämiseen (3kg/ha).

Sopii myös luomuviljelyyn.

**MycoForce Inoculant 25kg** – sisältää ravinteita, merilevää, melassia ja rakeista zeoliittia. Sekoitetaan maa-aineksen joukkoon (50g/m<sup>2</sup>). Sopii hyvin mm. puun ja pensaiden istuksien yhteyteen.

**MycoGro - lannoitteet 20kg** – Sisältävät ravinteita, mykorritsaa ja muita maaperän hyödyllisiä mikrobeja (35g/m<sup>2</sup>). Nurmikolle.

- Parantaa kasvien kasvunlähtöä ja juurtumista
- Kiihdyttää kasvua
- Parantaa kasvin kasvumahdollisuuksia haastavissa kasvuolosuhteissa
- Edistää ravinteiden ja vedenottoa
- Vähentää lannoitteen ja kasvinsuojeluaineiden tarvetta
- Parantaa kasvin stressinsietoa ja kuivuudenkestoa

Täydellinen kasvuun lähtö sekä henkiinjääminen mahdollistetaan uusille puille ja pensaille mykorritsalla. Tuotteet sisältävät kattavan valikoiman tarkasti valittuja endo- ja ektomykorritsa- sienimikrobeja ja muita hyödyllisiä maaperämikrobeja, jotka auttavat kasvia ravinteiden ja veden otossa sekä suojaavat kasvitaudeilta.

### Annossuositukset ja ohjeet

Taimiruukuissa tai paakuissa olevat kasvit

\* Annostele 2g mykorritsaa yhtä istutuslitraa kohti. Tarkoitus on saada jauhe mahdollisimman lähelle kasvin juurta, mahdollisimman tasaisesti eri puolelle kasvin paakkua

\* Vaihtoehtoisesti, pölytä paakku jauheella, sekoita jauhe veteen ja upota kasvin juuret seokseen, laita mykorritsajauhetta astian pohjalle ennen istutusta, sekoita mykorritsa kasvualustaan ennen kasvia.

Pistokkaat

\* Kastele pistokkaan pää ja dippaa jauheeseen. 1kg mykorritsa jauheella käsittelee n. 333 taimea.

Siemenet

\* Sekoita siemeniin jauhetta 200g/300m<sup>2</sup> alueen kylvösiemenmäärään tai 5g/rivimetri.

## Schetelig Oy