



# BIOLAN

## Multatuotteiden ilmastokuormitus on vähäistä

Multatuotteidemme raaka-aineet ovat peräisin luonnosta, eikä niiden käsittely tuota paljon ilmastopäästöjä. Broilerinlannan kompostoiminen on varsinainen ekoteko, sillä lantaa syntyy enemmän kuin sitä voidaan pelloille laittaa ja käsittelemätön lanta tuottaa ilmakehään kasvihuonekaasuja. Biolanilla kompostoiminen hoidetaan suljetussa reaktorissa, josta syntyvät kaasut otetaan talteen. Monet käyttämistämme raaka-aineista, kuten puun kuori ja puukuitupuriste ovat muille jätettä, mutta meille arvokasta materiaalia. Näin saamme hyödynnettyä ja kierrätettyä raaka-ainetta uudelleen luonnon kiertokulkuun.

Multatuotteidemme hiilijalanjälki vuonna 2010 oli 0,03-0,1 kg CO<sub>2</sub>-ekv/tuotekilo.

Hiilijalanjälki (v. 2010)	Kokonaispäästö/kilo	Kokonaispäästö/pakkaus
	kg CO <sub>2</sub> -ekv./tuote-kg	kg CO <sub>2</sub> -ekv./pakkaus
<u>Puutarhan Musta Multa</u> 45 l	0,038	0,7
Puutarhan Musta Multa 55 l	0,038	0,8
<u>Kasvusäkki</u>	0,096	1,6
<u>Musta Multa</u> 4 l	0,097	0,2
Musta Multa 12 l	0,040	0,2
Musta Multa 24 l	0,037	0,4
Musta Multa 33 l	0,033	0,5

## Lannoitteissa tiivistetyssä muodossa kasvuvoima kasveille

Luonnonmukaisten lannoitteiden hiilijalanjälki on hieman suurempi kuin multatuotteilla, koska lannoitteet on tiivistetty kuivaamalla ja rakeistamalla, jolloin pieneen tilaan saadaan kaikki kasvien tarvitsemat ravinneaineet. Lannoitteiden käyttömäärät ovat pieniä verrattuna multatuotteisiin, ja yhdestä pussista riittää ravinteita suurempaan tarpeeseen. Lannoitteista kasvi saa pitkäksi aikaa kasvuvoimaa.

Lannoitteidemme hiilijalanjälki vuonna 2010 oli 0,2-0,8 kg CO<sub>2</sub>-ekv/tuotekilo.

Hiilijalanjälki (v. 2010)	Kokonaispäästö/kilo	Kokonaispäästö/pakkaus
	kg CO <sub>2</sub> -ekv./tuote-kg	kg CO <sub>2</sub> -ekv./pakkaus
<u>Yleislannoite</u> 10 l	0,353	2,3
Yleislannoite 30 l	0,342	6,6
<u>Luonnonlannoite</u> 1 l	0,362	0,2
Luonnonlannoite 6 l (pakki)	0,585	2,1
Luonnonlannoite 10 l (pakki)	0,473	2,9
Luonnonlannoite 10 l	0,255	1,6
Luonnonlannoite 25 l	0,246	3,7
Luonnonlannoite 40 l	0,243	5,9
<u>Luonnonlannoite Marjoille ja Hedelmille</u>	0,713	4,7
<u>Syksyn PK-lannoite</u> 6 l (pakki)	0,861	3,9
Syksyn PK-lannoite 10 l	0,595	4,5
Syksyn PK-lannoite 10 l (pakki)	0,771	5,8
Syksyn PK-lannoite 25 l	0,585	13,3