MEMO

Vitalance (Productblad)

Vitalance is een bodem- en gewasversterkende voedingsoplossing,
De naam is een samentrekking van Vita Balance, dat duidelijk maakt wat de toepassing beoogd.
De ontwikkeling van Vitalance is eind 2012 begonnen bij een studiegroep van bloembollen telers rond St. Maartensvlotbrug in Noord-Holland, bij gebrek aan beschikbare breedwerkende voedingsproducten op natuurlijke basis. De leden van de studiegroep hebben in 2014 de coöperatie Natural Living and Growth-Holland (NLG-Holland) opgericht. www.nlgholland.com
De telers wilden meer natuur-inclusief gaan telen. Omdat zij ervoeren dat het gebruik van agrochemie in toenemende mate resulteerde in vermindering van gewaskwaliteit, druk van onkruiden, bodem- en gewasziekten, onbalans in bodemvruchtbaarheid en verslechtering van bodemstructuur. Tevens zagen zij een afname in aantallen en soorten insecten, vogels, wild en (micro-)biologisch leven ondergronds, bovengronds en in hun leefomgeving. Daarnaast waren zij zich bewust van de schadelijke werking op gezondheid van gezinsleden en personeel.

Ontwikkeling van Vitalance

De eerste versie van Vitalance is begin 2013 ontwikkeld omdat er in de markt weinig holistisch werkende bodemleven en gewasversterkende middelen waren. Bij de samenstelling van de Vitalance ingrediënten is gezocht naar natuurlijke producten die aansluit op de intelligentie die inherent is aan de natuur. In de loop van het gebruik met voortschrijdend inzicht verbeteringen in het recept aangebracht.

Bij de toepassing zijn twee natuurwetten leidend;
1. Alles wat aandacht krijgt ontwikkelt beter en levert meer en hoogwaardiger producten;
2. Voeding is de sleutel tot vitaliteit en gezondheid in alle biologische levensvormen.

Evenwichtige voeding is de sleutel tot natuurlijke overvloed, vitaliteit, gezondheid en herstel van ziekten en plagen niet alleen bij de gewassen, maar ook bij de consumenten daarvan. Onbalansen als overmatige onkruidontwikkeling, slechte bodemstructuur, porositeit en bodemvruchtbaarheid zijn symptomen van onjuiste en/of tekorten in natuurlijke/organische voeding van gewas en bodembiologie. In een bodem in balans en respectvol bodembeheer gaan geen voedingsstoffen verloren door uitspoeling of verbranding. De innige symbiose tussen gewassen en bodembiologie zorgt voor tijdige aanvoer van vocht en nutrienten. Alle voedingsstoffen die niet direct noodzakelijk zijn voor groei en ontwikkeling van gewas of bodembiologie worden in de innige symbiose vastgelegd in de vorm van humus. In de humusvorming wordt ook de natuurapotheek, bestaande uit circa 200.000 stoffen en verbindingen, in holografische vorm ingebouwd. Dat betekent dat met een stukje humus, de hele natuurapotheek die behoort bij de plaatselijke bodemvruchtbaarheid beschikbaar is. Dit is te vergelijken met de holografische chip op een bankkaart. Ook zit de kaart onvolledig in geldautomaat, zijn desondanks de bankgegevens voor gebruik beschikbaar.

Samenstelling Vitalance

De naam Vitalance is een samenvoeging van Vita Balance.
Vitalance is volledig, voor 100%, samengesteld uit natuurlijke producten.

De ingrediënten zijn geselecteerd op basis van hun natuurlijk biologie stimulerende en organiserende eigenschappen. Vitalance bevat geen landbouw- of industriële chemicaliën, ziekten-, kankerverwekkende stoffen, genetisch gemodificeerde organismen of producten. Vitalance is een combinatie van producten uit biologische landbouw en veehouderij, gebergten en oceanen, fysiek bewerkt en natuurlijk geconserveerd.

Vitalance is rijk aan hoofd- en sporenelementen uit geologische afzettingen , activerende en beschermende stoffen en verbindingen uit gesteenten, kruiden en planten in een oplossing van melkserum, plantsappen en plantaardige oliën.

Vitalance is samengesteld volgens de EU plantvoedingsrichtlijn 271/2010.
(Wateroplosbare bladvoeding, geschikt voor biologische teelten)

Voordelig (6 in 1)

Gewasstimulering
Bodembemesting
Onkruidremming
10-30 % hogere opbrengsten
Kwaliteit↑:betere kleur, geur en smaak
Snellere gewasontwikkeling
Uniforme afrijping
Versterkte opname Ca, Mg, P. S

Resultaat

Vitaal gewassen (Brix↑)
Vitale bodembiologie
10-30% hogere opbrengsten
Betere bedrijfsresultaten
Grotere omzet producten
Vroege start verkoop. Betere prijzen
Minder uitval, afkeur
Betere houdbaarheid producten

Optimaal gebruik Vitalance

Vitalance 1x per 10-14 dagen vernevelen i.c.m. biodiverse tussengewassen, of in strokenteelt met bloemrijke akker- en perceelranden.

Vitalance gehalten aan hoofd en sporenelementen en inhoudstoffen
Vloeibare meststoffen analyses uitgevoerd door Nova Crop Control in augustus 2026

Tabel 1: **Vitalance - Gehalten hfd- en sporen elementen op 18 augustus 2026**

Bepalingen Nova Crop Control in ppm (mg/l) en mmol/l

Parameter	18-8-2026	Eenheid		18-8-2026	Eenheid
Suikers	0,1	%		0,1	%
pH	4,6			4,6	
EC	2,8	mS/cm		2,8	mS/cm
K-Kalium	<100	ppm		0,00	mmol/l
Ca-Calcium	168	ppm		4,20	mmol/l
K/Ca	0,00			0,00	
Mg-Magnesium	14	ppm		0,56	mmol/l
Na-Natrium	357	ppm		15,54	mmol/l
NH4-Ammonium	7	ppm		0,40	mmol/l
NO3-Nitraat	118	ppm		1,91	mmol/l
N uit Nitraat	27	ppm		1,91	mmol/l
N-Stikstof totaal	55	ppm		3,92	mmol/l
Cl-Chloride	477	ppm		13,46	mmol/l
S-Zwavel	115	ppm		3,60	mmol/l
P-Fosfaat	11	ppm		0,36	mmol/l
Si-Silicium	2,5	ppm		0,09	mmol/l
Fe-IJzer	3,78	ppm		67,74	mmol/l
Mn-Mangaan	120,42	ppm		2.191,91	mmol/l
Zn-Zink	50,81	ppm		777,19	mmol/l
B-Borium	40,97	ppm		3.789,20	mmol/l
Cu-Koper	<10	ppm		0,79	mmol/l
Mo-Molybdeen	12,09	ppm		126,01	mmol/l
Al-Aluminium	1,03	ppm		38,03	mmol/l
Co-Kobalt	2,87	ppm		48,63	mmol/l