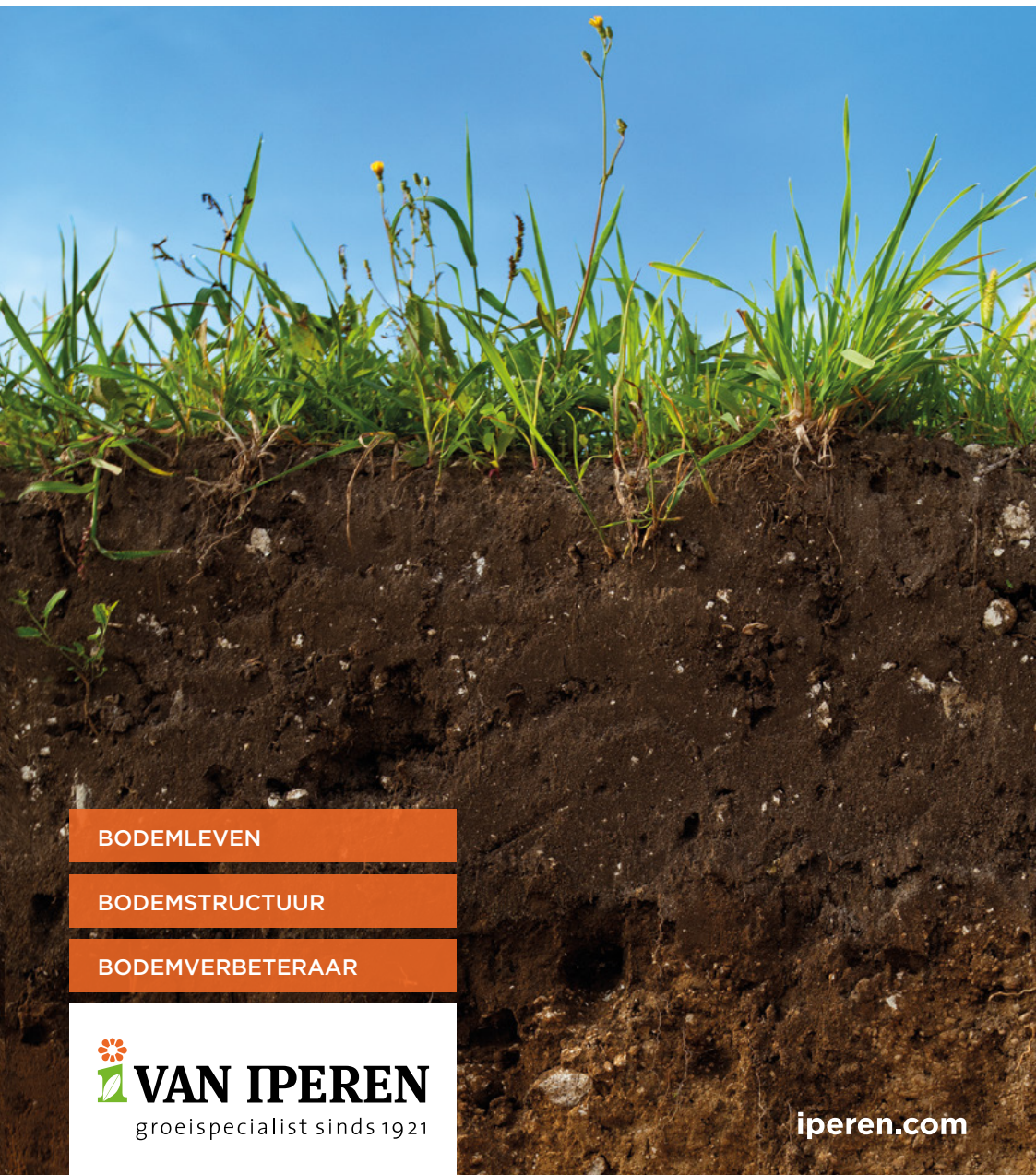


SOIL IMPACT



BODEMLEVEN

BODEMSTRUCTUUR

BODEMVERBETERAAR

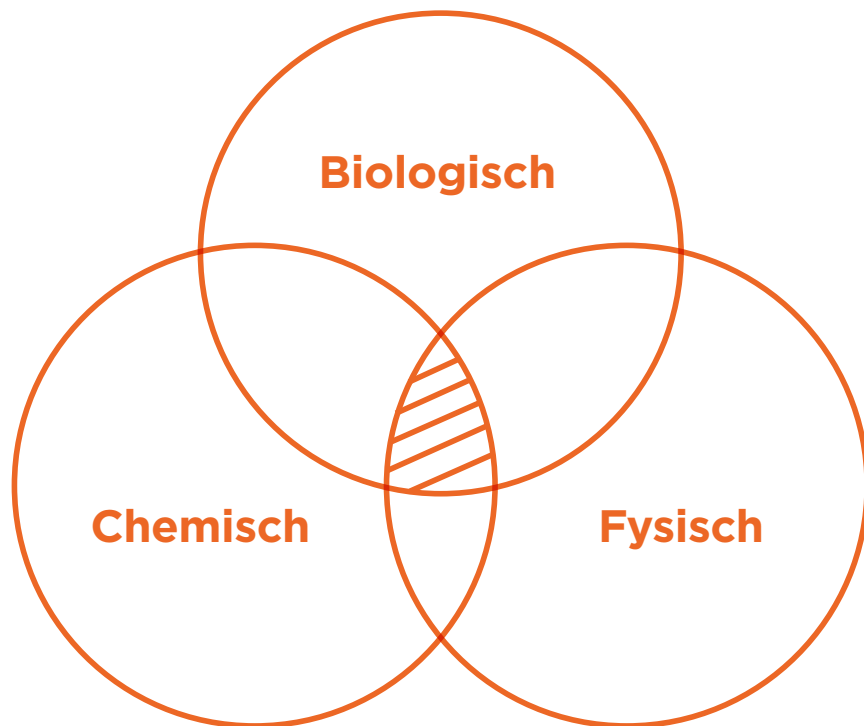
 **VAN IPEREN**
groeispecialist sinds 1921

[iperen.com](https://www.iperen.com)

SOIL IMPACT

Grond is de belangrijkste productiefactor in de bedrijfsvoering van een boerenbedrijf. Een gezonde bodem is letterlijk en figuurlijk de basis voor een gezonde toekomst en daarmee een vereiste voor het realiseren van een goede teelt. Een optimale bodem heeft een goede balans in zowel biologisch, chemisch als fysisch opzicht. Door het bodemleven te managen, kan een beter rendement worden behaald. Soil Impact geeft een impuls aan het biologisch evenwicht en het zorgt er vervolgens voor dat het totaal aan componenten in de bodem beter gaat functioneren. Soil Impact is een natuurlijk product dat de biologische processen in de bodem een extra zetje geeft. Het resultaat? Een betere groei en een vitaler gewas. Een succesvolle samenwerking met de natuur!

Een optimale bodem heeft een goede balans in zowel biologisch, chemisch als fysisch opzicht.



ACTIEF BODEMLEVEN VOOR EEN GEZOND GEWAS

Het is algemeen bekend dat organisch materiaal de motor is van een goed producerende bodem en dus een goed renderend gewas. Voor het omzetten van organisch materiaal en het beschikbaar maken van de mineralen voor een vitale groei van de plant, is een actief en gezond bodemleven van groot belang. Hoe actiever uw bodemleven is, des te meer omzetting van organische stof door mineralisatie. Met als resultaat meer beschikbare voedingsstoffen! Zo bevordert u een vitalere plant.

WAT IS SOIL IMPACT?

Soil Impact is een bodemverbeteraar op natuurlijke basis. Het werkt samen met de natuur. Wij zetten de kenmerken van Soil Impact voor u op een rij. Soil Impact:

- ✿ is een natuurlijk product van Marien Kalksteen
- ✿ bevat van nature aanwezige spoorelementen
- ✿ bevat Pheophlore, een extract uit zeewier, dat koolhydraten en eiwitten bevat en voeding is voor bacteriën (bodemleven)
- ✿ heeft de volgende eigenschappen:
 - 40% Calciumoxide
 - 3% Magnesiumoxide
 - 44% Neutraliserende waarde
- ✿ Is een korrelproduct:
 - < 2,0 mm: 1% max
 - 2,0 - 2,8 mm: 6% max
 - 2,8 - 5,0 mm: 84% min
 - > 5,0 mm: 9% max



HOE DRAAGT SOIL IMPACT BIJ AAN EEN BETERE BODEM?

Soil Impact is een product dat het aanwezige bodemleven stimuleert. Het bevat sporelementen en voedingsstoffen, die de plant en het bodemleven activeren, stimuleren en voeden. De toename van het bodemleven, dat hierdoor ontstaat, heeft een gunstige werking op:

- ☀ efficiëntie humusopbouw
- ☀ vrijkomen van nutriënten uit organische stof
- ☀ vertering van stro en groenbemesters

Naast de bestaande voordelen van een toename van de bodemactiviteit, leert de ervaring dat Soil Impact ook zorgt voor een betere bodemstructuur.

Dit zorgt weer voor:

- ☀ meer en diepere beworteling
- ☀ significant meer haarwortels
- ☀ hogere weerbaarheid van het gewas
- ☀ toename van zuurstofgehalte in de grond ('blauwe laag' rondom ploegzool verdwijnt)
- ☀ toename van de capillaire werking (bodemwater vindt makkelijker weg omhoog)
- ☀ ploegen gaat makkelijker



PROEFRESULTATEN

In theorie zijn de voordelen die het gebruik van Soil Impact met zich meebrengt legio. Maar hoe werkt het in de praktijk? Er zijn meerdere praktijkproeven uitgevoerd om te staven of de praktijk even gunstig uitpakt als de theorie. Onderstaand de resultaten van 3 praktijkproeven met verschillende gewassen op verschillende bodems:

Resultaten graslandproef Dalfsen

Gemiddelde van 6 objecten behandeld met Soil Impact versus 6 objecten onbehandeld. Onbehandeld is gelijkgesteld aan 100.

Plant beschikbaar	S	P	K	Ca	Mg	Co	Bodemleven	pH	Opbrengst
Behandeld vs onbehandeld	116	111	113	181	106	112	110,00	5,10 --> 5,20	103,30

Resultaten akkerbouwproef kleigrond Dussen

2 jaar toepassing Soil Impact, 1 toediening per seizoen. Onbehandeld is gelijkgesteld aan 100.

Plant beschikbaar	N	S	Na	Ca	Si	B	Bodemleven	pH	CEC-bezetting
Behandeld vs onbehandeld	131	167	121	117	117	117	138,70	7,30 --> 7,40	118,90

Bovenstaande proeven tonen het effect van Soil Impact aan op uw opbrengst of CEC-bezetting (klei hummus bezetting). Naast de opbrengst neemt ook de kwaliteit van uw bodem toe. De afgelopen decennia wordt de bodem in de agrarische sector steeds intensiever gebruikt. In de toekomst zal deze trend zich voortzetten, waardoor ook de aandacht en zorg voor de bodem zal moeten toenemen. Met Soil Impact kunt u deze zorg op een natuurlijke manier invullen en houdt u uw bodem en bedrijf gezond!

ADVIES DOSERING SOIL IMPACT

Soil impact kan zowel in veehouderij (mais- en grasland ten behoeve van ruwvoerproductie) als in akkerbouw worden toegepast. De adviezen hiervoor verschillen per sector. Raadpleeg uw adviseur voor meer informatie over de juiste toepassing.

Toepassing in veehouderij (maïs- en grasland)

- ✿ 300 kg/ha op grasland (toepassing in voor- of najaar)
 - Februari, 2 weken tussen drijfmest/kunstmest aanwending
 - Na de 3e snede

Toepassing in akkerbouw (meerdere gewassen)

- ✿ 300-600 kg/ha akkerbouwmatig, afhankelijk van teelt
 - Bij meerdere toepassingen per seizoen dosering aanpassen
 - Strooien voor de grondbewerking
 - Zeker bij strovertering van graan geeft de extra mineralisatie een betere vertering zonder extra stikstof

Soil Impact telt niet mee voor uw mineralenbalans en is prima met de kunstmeststrooier te doseren. Bovendien is het een natuurlijk product dat om die reden uitstekend in een duurzame bedrijfsvoering past!



GROEISPECIALIST

Al generaties lang zorgt Van Iperen als Nederlands familiebedrijf met haar klanten voor de groei van gezonde én renderende gewassen. Op een manier die goed is voor mens, dier en plant. De liefde voor wat groeit en bloeit zit diep in onze vezels.

Onze specialisten hebben ruime kennis en ervaring. Zij begeleiden u bij een integrale aanpak om gewassen te voeden, versterken en beschermen.

Van Iperen BV

+31 (0)186 57 88 88

info@iperen.com

www.iperen.com

