

Til Miljø- Fødevareudvalget

Vi er et dansk iværksætterselskab, som har opfundet og udviklet 100% naturlige produkter der både kan anvendes til konventionelt og økologisk landbrug. Disse produkter kan være med til at forbedre kvaliteten af jorden samt hjælpe til bedre drikkevand. I forbindelse med brugen af vores produkter, bliver jorden ikke forurenede og samtidig modvirkes udvikling af skimmelangreb og meldug på jorden samt planter. Nogle af vores produkter har endda evnen til at erstatte pesticider fra landbrugsproduktion.

De naturlige mineraler der anvendes i produkterne er velkendte fra vores dagligdag og er allerede begyndt at blive anvendt som jordforbedringsprodukter, jordrensere (fra tungmetaller), pesticider, forskellige typer kunstgødning, nitrat, ammoniak, og flydende stadsgødning (gylle). De produkter som i øjeblikket anvendes af landmænd, er skadelige for vort lands og vands fremtid.

Ulemper ved brugen af kunstgødning er som følgende:

- Gødningen bliver let udvasket
- Planter bruger kun 35% af den pågældende gødning
- Gødning kan forårsage svidninger på planternes overjordiske dele
- Kunstgødning kan let forstyrre jordens balance, som kan forårsage et "relativ næringsmangel"
- Kunstgødning forsyner ikke jordbundens organismer med organiske stoffer
- Kunstgødningen fremskynder nedbrydning af jordens humusindhold
- Kunstgødning repræsenterer et betydeligt, men skjult forbrug af fossilt brændstof
- Ved brug brugen af for meget kunstgødning, kan det sive ned til grundvandet

Efter beslutningen vedrørende kontrolleringen af brugen omkring pesticider i landbrugs sektoren, er indførslen af ulovlige pesticider steget markant i Danmark. Der findes flere steder i Europa, hvor frugt og grøntsager massesprøjtes med antibiotika streptomycinsulfat, for at få 20% større frugter.

De negative følger ved brugen af pesticider:

- Pesticiderne har været med til at få bestanddelen af bier ned. Skaderne går fra at bierne bevæger sig anderledes, til at de slet ikke kan bevæge sig, og til sidst dø
- Ødelægger langsomt liv i vandkanalerne
- Forurener jord og øger den surhedsgrad
- En meget lang forureningstid, hvor fjernelsen af forurenede vand og jord er besværlig

Hvis vi fortsætter på denne måde, forudses det at vi ikke længere har rent drikkevand allerede i 2025.

Mine produkters atomstruktur er meget sammenlignelige med svampes, hvor de kan

absorbere op til 85% af deres egen vægt og er meget let bindende til andre mineraler, især over for tungmetaller. De indkapsler desuden ammoniak, fosfor, nitrat og glyfosat, så de forhindres let i at trænge ned til grundvandet, dog kan planterne stadig bruge næringen, og planterne har deres egne som de bruger til mineraler. Det kan bruges som en vandrensning men også som en blokade, hvor kunstgødningen vaskes i vandkanaler.

Overordnet set indkapsler vores produkter de skadelige kemikalier, som er ødelæggende for vores grundvand og drikkevand. De indkapslede stoffer bliver blokeret i produktet, så de forurenede stoffer ikke kan komme i kontakt med drikkevandet. Græs og planter anvender stofferne til vækst og derved bliver stofferne absorberet fra jorden, som derudover har stor gavn for planternes udvikling.

Fordelen ved brugen af vores produkter er følgende:

- Produkterne er lavet af 100% naturlige mineraler og er ikke skadelige for naturen
- Produkterne indeholder elementer som magnesium, kalium og kalcium, som er nødvendige for forøgelse af produktionen af forskellige landbrugskulturer
- Produkterne indeholder oxygen, som er essentielt for kvaliteten af jordlodder, samtidig gør den at luften har det nemmere ved at trænge ned i jorden og substraternes absorptionsevne bliver derved forbedret
- Produkterne reducerer surheden af jorden og der behøves ikke at bruges kalk. Derudover holdes der på mængden af organisk stof i landbrugsjorden
- Anvendelse af vores produkter i landbrug forbedrer strukturen af nedbrudte arealer
- Vores produkter kan opblandes med organisk gødning (forskellige typer) afhængigt af, hvor produktet stammer fra og til hvilken type planter den skal anvendes - lokale forhold er også afgørende for afgrødens anvendelse
- Disse produkter indkapsler og absorbere ammoniak samt nitrat fra gylle, og ender ikke i grundvandet, men planterne kan derimod bruge det
- Produktet fjerner ubehagelige luftgener fra gylle og anden husdyrgødning som kan være generende for naboerne til de marker hvor gødningen anbringes
- Produkterne blokerer desuden for fordampning af mineralske stoffer

Den vigtigste ingrediens, Zeolitterne, virker således som en buffer for både gødning og væske, hvorved der ikke sker en så stor udvaskning af gødningen til grundvandet.

Vores mikroniserede jordforbedringsprodukter tilføjes på jord og planter med sprøjtning. Produkterne er formuleret efter mikronæringstofferne, så de hurtigt kan optages gennem bladene, hvilket sikrer at en skjult mangel hurtigt vil kunne afhjælpes. Produkterne har hertil også en stor regn modstand, der derved sikre produkterne en optimal næring for planter, som er nem, sikker og praktisk at anvende.

I forbindelse med anvendelsen af mikroniserede produkter med sprøjtning på afgrøden, hjælper det planter med væksten samt gør planternes blade sunde. Hertil absorberes UV-stråler og modvirker derved ødelæggelse af blade, forrådnelse af frugter, udvikling af svampe og meldug på planter og jord. Med andre ord, hjælper det på planternes immunitet.

Produkterne påvirker plantens startfase, hvor planten modner hurtigt i opblomstringsfasen, der er med til at give en større vækst med et mere udviklet rodsystem. Det skaber flere blade og giver derved en større masse.

Produkterne holder på mængden af organisk stof på landbrugsjord. Dertil modvirker produkterne på en række forhold såsom, forrådnelse af frugter og svampe på jorden samt planter, udvikling af parasit- og bakterieprocesser. Produktet kan endvidere blandes med organisk gødning kun flydende urin (forskellige typer) afhængigt af, hvor produktet stammer fra.

Vores vigtigste mineraler som vi bruger er:

- Naturlig mikroniseret og termisk aktiverede Zeolit – (klinoptiolit-min 82%)
- Kaolin ($\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$.) mikroniseret og termisk aktiverede (40%)
- Calcit naturlig

Det geologiske institut i Danmark og andre lande har skrevet meget positivt om disse mineraler.

Ved kombinationen af disse produkter i brug ud over vandkanalerne og langs kommunens vandbrønde, kan strømmen af nitrider, ammoniak og pesticider i vand og drikkevand effektivt standses. Kommunerne fortæller, at det ikke er lettere at bygge en ny brønd end det er at beskytte de forgående, selvom denne beskyttelse er både billig og effektiv. Samtidig bliver jorden ren og hjælper på de store iltsvind i flere danske fjorde og kystvande. Iltsvind opstår i havet, når der kommer for mange næringsstoffer, herunder især kvælstof.

Størstedelen af kvælstoffet kommer fra landbrugets gødning, der skylles ud i vandområderne og fungerer som næring for algevæksten. Når algerne dør og synker til bunds, bruger de den som ilt, som de andre havdyr skal bruge for at overleve. Varme og vindstille accelererer denne proces. Jo hyppigere og mere omfattende iltsvindene bliver, jo længere tid går der, før økosystemet genoprettes, hvor området's fisk og havdyr kan altså igen komme tilbage til deres oprindelige levesteder.

Kommunen klager over, at de ikke har økonomien for disse investeringer, selvom de er meget billige.

Jordforbedring

"På samme måde som zeolitternes krystalstruktur kan bruges til at optage calcium fra vaskevandet, kan de bruges i landbruget til oprensning af jorden for giftstoffer og tungmetaller. Derudover har zeolitterne den egenskab at de optager gødning og vand i deres struktur og kun langsomt afgiver det igen. Det gør at zeolitterne virker som en buffer

for både gødning og vand, så der ikke sker så stor udvaskning af gødning til grundvandet. Derfor virker zeolitterne som jordforbedrende tilsætningsstof. I Japan har man i mange år spredt knuste zeolitter på markerne for at opsuge spildprodukter fra landbrugsproduktionen. Zeolitterne virker også ved at begrænse luftbåren forurening fra landbruget, hvor især ammoniakholdige dampe kan være til stor gene". - (Kilde: Dansk geocenter http://geocenter.dk/publikationer/md_mineral/97_zeolitter.html)

Det større problem forekommer idet danske landmænd efterspørge at modtage donationer i forbindelse ved anvendelsen af vores produkt.

De har sågar heller ingen interesse for hvilken gavn det har for naturen eller mennesket, hvis de bruger disse produkter.

Mange er interesseret i hvad landbrugsministerens holdning er til det pågældende produkt, men den tidligere landbrugsminister har ikke udtalt om emnet.

Økologiske producenter afventer på landbrugsministerens mening.

Eco-zeolit

www.agrovita24.com

Mob: 26 21 42 31

Asta Nielsensvej 7

3370 Melby - DK
