

# SORBONITE®

**Sorbonite® Väx** är en krossad vulkanisk bergart. Devis kalcinerad och då fått en pH kring 9.

Produkten kan fås i önskad storlek men standard är 2-6 mm krossad produkt.

I grov storlek såsom 2-6 mm är detta en produkt som ger förutsättningar för starka växter under lång tid då de bryts ner sakta. Växterns upptag behov av innehåll som återfinns i **Sorbonite®** och som redogörs för nedan är från [www.wexhuset.com](http://www.wexhuset.com).

## **Kisel 30-40% av beståndsdelarna i Sorbonite®**

*"Kisel är en byggsten i cellens membran och stärker cellväggarna. Det ger stadga och motståndskraft mot bladsjukdomar (mögelsvampar) och skadegörare.*

*Kisel ger växten god motståndskraft mot bladsvampar som mjöldagg mfl.*

*Kiselbrist ger mottaglighet för svampsjukdomar som mjöldagg och svartfläcksjuka hos till exempel rosor och gurka."*

## **Kalcium 40-50% av beståndsdelarna i Sorbonite®**

*"Kalcium tas bara upp i unga rotspetsar och är beroende av att det är god tillväxt i plantan.*

*I växten ger kalcium cellväggen stabilitet och förbättrar transporten av näring. Det är också viktigt för att bygga upp motståndskraft mot sjukdomar.*

*Kalciumbrist beror ofta på pH-värdet eller på obalans med andra ämnen som kalium och magnesium.*

*Även ett obalanserat vattenupptag kan ge kaliumbrist som i sin tur påverkar flödet i plantan.*

*Även andra faktorer som hämmar rottillväxten ökar risken för kalciumbrist. Mulet och fuktigt väder kan också ha påverkan och ge denna typ av brist.*

*Kalciumbrist visar sig först i unga växtdelar där toppar och unga blad vissnar. Bladen får kantbränna, plantan slutar växa och blir buskig i utseendet och bladen blir mindre. Ljusa fläckar syns längs bladnerverna och vid bladspetsen.*

*Hos tomat, chili och aubergine mfl. kan kalciumbrist orsaka pistillröta som ofta beror på ojämn vattning. Huvudbildande grönsaker som kål och sallat kan få inre rötter.*

*Överskott av kalcium kan leda till att växten får svårare att ta upp andra näringsämnen."*

## **Järnoxid 2-3 % av beståndsdelarna i Sorbonite®**

*"Järn tas upp via rötter och blad. Förmågan att ta upp järn påverkas av jordens pH-värde. Järnbrist är vanligt vid pH-värden över 6.5.*

*Järn spelar också en stor roll i växtens andning och i fotosyntesen.*

*Järnbrist kan ge kloros (avsaknad av klorofyll) mellan bladnerverna i unga blad. Vid extrem brist dör växten vid tillväxtpunkterna. Något som kan hända hos citrusväxter vid för högt pH"*

**Övriga oxider – Magnesium, Fosfor, Mangan, Kalium (<1% av vardera oxid)**

[info@sorbeco.se](mailto:info@sorbeco.se) [www.sorbeco.se](http://www.sorbeco.se)