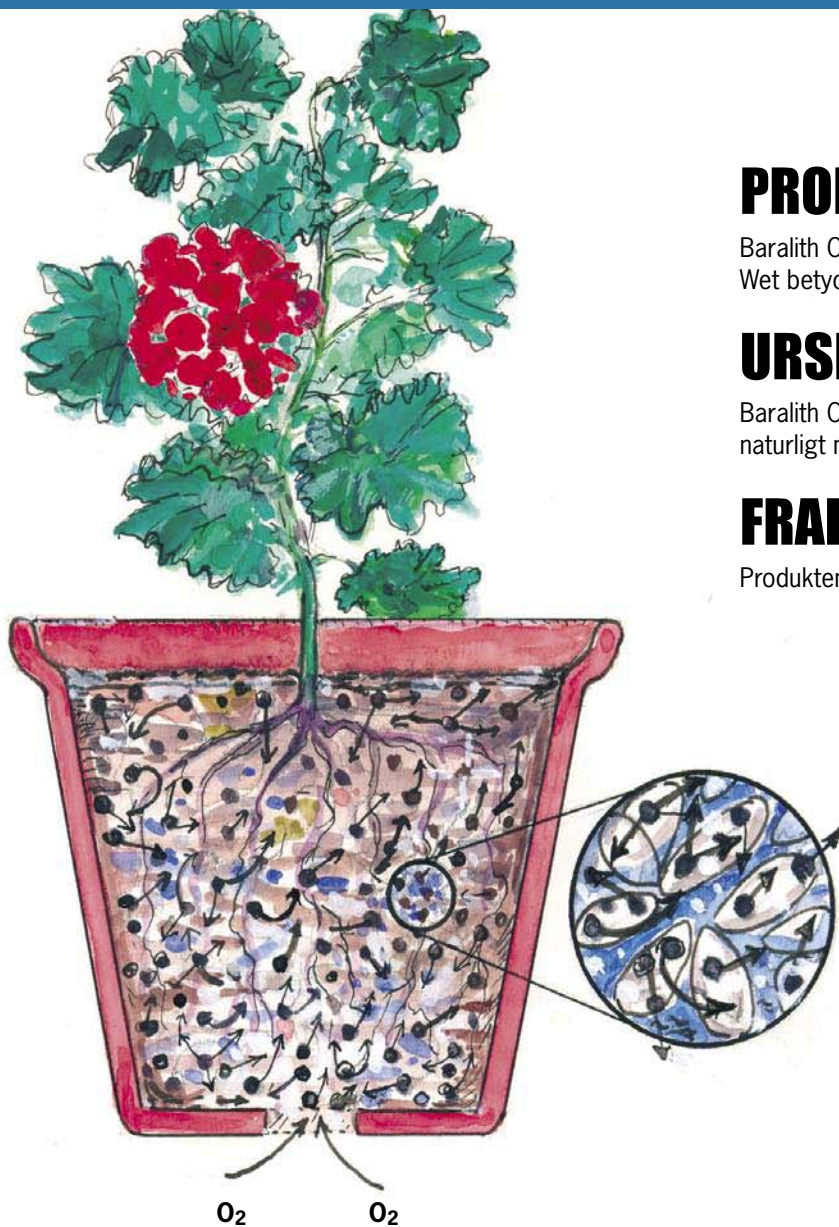




**Detta är**  
**BARALITH<sup>®</sup>**  
**OXYWET**



# BARALITH® OXYWET HAR UNIK SYREINNEHÅLLET, SPRIDA OCH



## PRODUKTNAMN

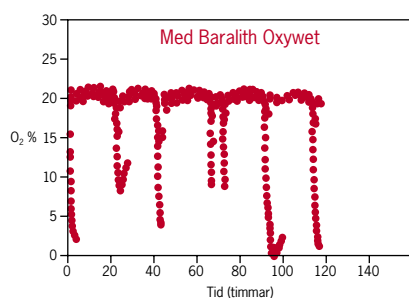
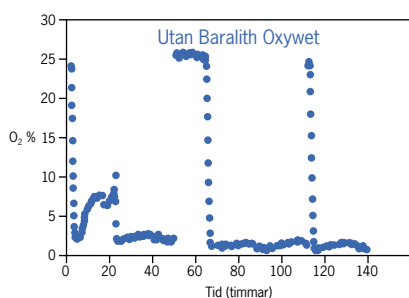
Baralith Oxywet. Oxius betyder syrehaltig, syregivande. Wet betyder fuktig, fuktgörande.

## URSPRUNG

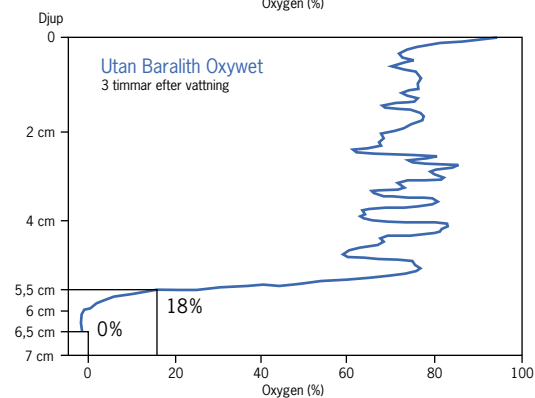
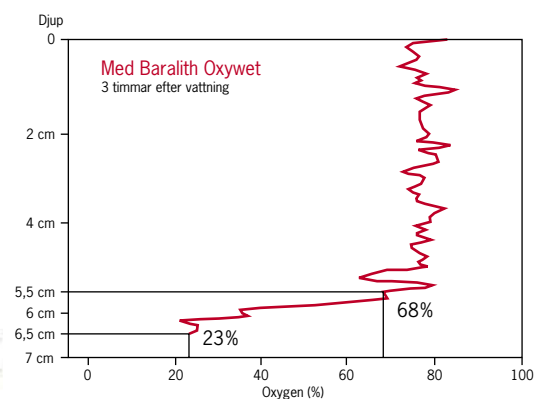
Baralith Oxywet är ett mikroniserat och aktiverat naturligt mineral.

## FRAKTION

Produkten är mikroniserad till ett fint pulver.



Odlingsförsök av rosor i 11 cm krukor.  
Syrenivån mätt, 1,5 cm från krukans botten,  
140 timmar under odlingsperioden.



Genomsnittlig utveckling av syrenivån för substrat  
med och utan Baralith Oxywet. Krukans höjd 7 cm och  
mätningen gjord 3 timmar efter vattning av krukans.

# UNIKA EGENSKAPER ATT ÖKA FÖRFLYTTA VATTNET I KRUKAN

## FUNKTION

Baralith Oxywet används som tillsats i torv- och kokosbaserade jordblandningar.

Baralith Oxywet har helt unika egenskaper att öka syreinnehållet och sprida och förflytta vattnet i krukans.

Med Baralith Oxywet höjs syrenivån i botten på krukans mycket snabbt efter vattningen upp till en mättnad på ca 20% O<sub>2</sub>. Roten får då optimala förhållande att kunna ta upp vatten och näringsämnen. Syrenivån ökar i hela substratet men mest i botten och mitten av krukans. I en jordblandning utan Oxywet ligger syreinnehållet ofta mycket lågt (< 5% O<sub>2</sub>) i botten på krukans utan att öka nämnvärt perioden mellan vattningarna. Vid denna syrenivå kan inte roten fungera och dör av syrebrist.

Baralith Oxywet fungerar som ett naturligt vätmedel som inte förstörs eller förbrukas i jordblandningen. Därför finns effekten kvar i jordblandningen både hos odlaren och konsumenten. Baralith Oxywet förstör inte torvfibers vaxskikt och ökar alltså inte nedbrytningshastigheten av substratet som många kemiska vätningsmedel gör. En jordblandning med Oxywet tar snabbare upp vatten. Detta beror på att Oxywet är hydrofil och tar till sig vatten lättare än torv- och kokosfiber. Vattnet sprids och fördelas från Baralith Oxywet mineralet till torv- och kokosfibern. Baralith Oxywets starka lyftkraft gör att vattnet fördelas bättre och högre upp i krukans.

När vattnet förflyttas i krukans drar det med sig luft och då höjs syrenivån i substratet framför allt i botten på krukans, se diagram på föregående sida. Vid 5,5 cm djup i odlingskruka utan Baralith Oxywet är syrenivån 18,5 % och med Baralith Oxywet 68 %. Vid ett djup på 6,5 cm ner i krukans är syrenivån utan Baralith Oxywet 0 % syre och med Baralith Oxywet 23 % syre.

Krukans med Oxywet kan ta upp till 70 % mer vatten under de första 10-15 minuterna under bevattningen.

## ODLINGSFÖRSÖK

Baralith Oxywet har helt unika egenskaper att öka syreinnehållet och sprida och förflytta vattnet i krukans.

Odlingsförsök har under 2006 genomförts vid Forskningscentret i Årslev i Danmark.

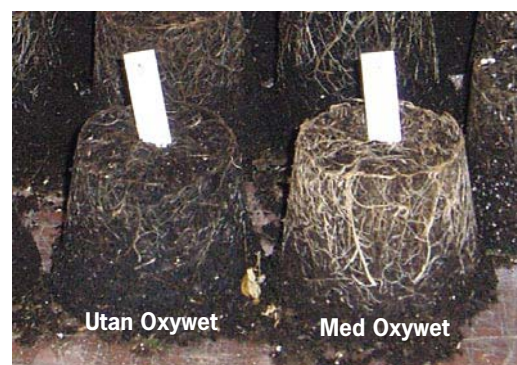
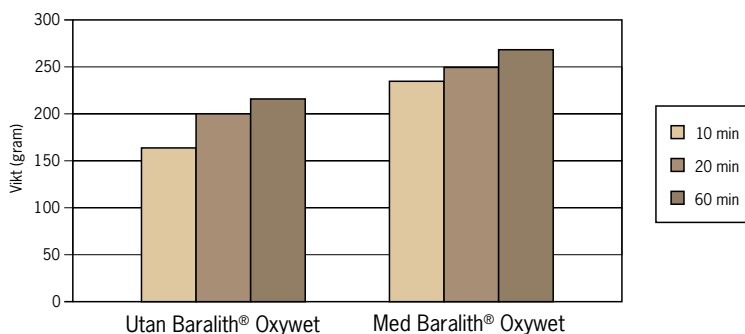
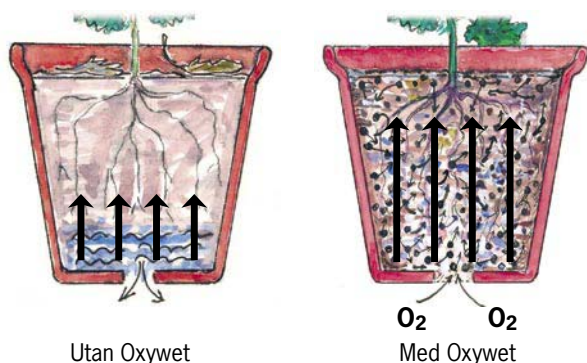


FOTO: Marianne Jepsen, Green Team

Vattnets lyftkraft i odlingskrukorna, med och utan Oxywet.



Mätning av vattenuptagning i 11 cm krukans med Margueriter.

# BARALITH® OXYWET

## Användningen och dosering

Baralith Oxywet används som tillsats i torv- och kokosbaserade jordblandningar.

Baralith Oxywet används som ett naturligt vätningsmedel som återfuktar torven och fördelar och sprider vatten i odlingskrukan. Därmed höjs också syrenivån i odlingskrukans nedre del mycket snabbt.

Baralith Oxywet skall blandas väl med jordblandningen. Den rekommenderade inblandningsmängden ligger på 6-8 kg Baralith Oxywet/m<sup>3</sup> torv. Vid hantering och blandning rekommenderas andningsskydd med partikelfilter.

Baralith Oxywet har ingen kalkverkan och påverkar därför inte pH-värdet. Mineralet förstörs eller bryts inte ner i jordblandningen.

## Produktinformation

<b>Certifiering:</b>	RHP-godkänd	
<b>Fraktion:</b>	Mikroniserat pulver	
<b>Leveranssätt:</b>	I storsäck 1000 kg eller 300 kg	
<b>Innehåll:</b>	SiO <sub>2</sub>	67 %
	K <sub>2</sub> O	3,5 %
	CaO	0,9 %
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,6 %
	MgO	1,6 %
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14,6 %
	P <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1 %
	Övriga oxider	6,7 %

## Tala med din jordleverantör!

För produktfakta, inblandningsförhållande och priser, tala med din jordleverantör.

