



LALLEMAND

Microbial by nature



PRODUKT- KATALOG

För växthus-, tunnel- och frilandsodling,
grönområden och skogsskötsel

Mikrobpreparat som ger resultat

Biologiska växtskyddsmedel
och tillväxtstimulerande medel



LALLEMANDPLANTCARE.COM

EXPERT INOM MIKROBIOLOGI

**LALLEMAND PLANT CARE
UTVECKLAR OCH MARKNADSFÖR
MIKROBBASERADE,
HÖGKVALITATIVA LÖSNINGAR
SOM ÄR AVSEDDA ATT
FÖRBÄTTRA VÄXTHÄLSA
OCH PRODUKTIVITET INOM
TRÄDGÅRDS-, SKOGS- OCH
GRÖNSEKTORN.**

Verdera är känt som en föregångare inom biologiskt växtskydd. Sedan 2008 har Verdera varit en del av det kanadensiska företaget Lallemand Plant Care, vilket förenar vår erfarenhet av att utveckla biologiska växtskyddsmedel med expertisen och resurserna hos en global aktör.

Lallemand har över hundra års erfarenhet av att arbeta med jäst, bakterier och svampar. Denna expertis hjälper oss att välja de mest effektiva mikrobstammarna för behoven inom växtodling. I tillverkningsprocessen omvandlas mikrobstammarna till effektiva och lättanvända produkter i våra egna laboratorier och produktionsanläggningar.

Det viktigaste är fältarbetet med odlare, vilket gör det möjligt att förstå branschens utmaningar och behov. Det hjälper oss att identifiera kraven för framgångsrik växtodling och att skraddarsy lämpliga, effektiva IPM-program.

TÄCKANDE PRODUKTSORTIMENT

TILLVÄXTFRÄMJANDE

FÖRBÄTTRANDE AV NÄRINGSUPPTAG OCH -TILLGÄNGLIGHET

LAL FIX



KVÄVEFIXERANDE YMPAR

LAL RISE



TILLVÄXTFRÄMJANDE
MIKROBER FÖR ROTSYSTEM
OCH MYKORRHIZA

VÄXTSTÄRKANDE

ÖKAD MOTSTÅNDSKRAFT
MOT MILJÖSTRESS

LAL STIM



OSMOLYT
FÖR REGLERING AV VATTENBÄLANS,
OCH CIRKULATION AV NÄRINGSÄMNER

VÄXTSKYDD

BIOLOGISK BEKÄMPNING AV
VÄXTSJUKDOMAR OCH SKADEDJUR

LAL STOP



BIOFUNGICIDER
BEKÄMPNING AV VÄXTSJUKDOMAR

LAL GUARD



BIOINSEKTICIDER
BEKÄMPNING AV SKADEINSEKTER

LAL NIX



BIONEMATICIDER
BEKÄMPNING AV NEMATODER

LAL FRESH



EFTER SKÖRDEN
BEKÄMPNING AV LAGRINGSJUKDOMAR

Lallemand Plant Care erbjuder globalt ett brett utbud av mikrobiologiska produkter för att främja växthälsa och högkvalitativ avkastning. Alla varumärken är inte tillgängliga på alla marknader.

Använd växtskyddsmedel med försiktighet. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användningen.

LALSTOP G46^{WG}

FÖR BEKÄMPNING AV SJUKDOMAR PÅ BLADVERK OCH ROTSYS-TEM

LALSTOP G46 WG innehåller noggrant utvalda mikrobstammar från finländsk odlingsmark, med långvarig och mångsidig bekämpningseffekt. LALSTOP G46 WG bekämpar effektivt **svampsjukdomar på bladverket**:

- ✓ *Botrytis cinerea* (gråmögel)
- ✓ *Didymella bryoniae* (svartprickröta)

och svampsjukdomar i växtunderlaget:

- ✓ *Pythium*
- ✓ *Rhizoctonia*
- ✓ *Fusarium*
- ✓ *Phytophthora*

PRODUKTINFORMATION

Verksamt ämne: *Clonostachys rosea* stam J1446

Livsduglighet: > 1.0 x 10⁹ cfu/g

Formulat: vattenlösligt granulat

Förpackningsstorlek: 100 g, 1 kg

Karenstid: 1 dygn

Förvaring: I öppnad originalförpackning vid temperatur under +4°C i 18 månader från tillverkningsdagen. I öppnad, men återförsluten förpackning håller produkten 1 månad vid temperatur under +4°C.

Lämpar sig även för ekologisk odling.



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE



Växthusgrönsaker



Prydnadsväxter



Frilandsgrönsaker



Bärväxter

Läs mer:



LALSTOP CONTANS^{WG}

FÖR BIOLOGISK BEKÄMPNING AV ROTFRUKTSRÖTA

LALSTOP CONTANS WG är ett biologiskt växtskyddsmedel mot **rotfruktsröta** (*Sclerotinia*) som används vid jordbehandling på friland, i tunnlar och växthus. Preparatet förstör rotfruktsrötans vilostadier i odlingsmarken. LALSTOP CONTANS WG sprids ut på odlingsmarken före sådd eller plantering. Kan dessutom spridas efter skörd för att reducera smittotrycket från rotfruktsröta i växtföljden.

- ✓ *Sclerotinia* (rotfruktsröta)

PRODUKTINFORMATION

Verksamt ämne: *Coniothyrium minitans* stam CON/M/91-08

Livsduglighet: 1 x 10¹² cfu/g

Formulat: vattenlösligt granulat

Förpackningsstorlek: 4 kg

Förvaring: I öppnad originalförpackning vid temperatur under +4°C i 2 år från tillverkningsdagen. Vid temperaturer 4–15°C är hållbarheten 3 veckor. Vid temperaturer 15–20°C är hållbarheten 2 veckor.

Lämpar sig även för ekologisk odling.



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE



Frilandsgrönsaker



Oljeväxter

Läs mer:



LALRISE VITA

BEFRÄMJAR ROTTILLVÄXT OCH NÄRINGSTILLGÅNG

Nyttomikrobprenparat som **ökar rötternas tillväxt, näringsupptag och avkastningsförmåga**. LALRISE VITA innehåller den mångsidiga rotbakterien *Bacillus velezensis*, som aktiverar roten och samtidigt gör fosfor tillgängligt för växterna. Det inaktiverade jästextraktet i produkten förstärker mikrobernas aktivitet. LALRISE VITA säkerställer rotbildningen och en livskraftig tillväxt.

PRODUKTINFORMATION

Verksamt ämne: *Bacillus velezensis*

Livsduglighet: > 2 x 10⁹ cfu/g

Formulat: vattenlösligt pulver

Förpackningsstorlek: 1 kg

Förvaring: Håller i torr och sval temperatur (4–20°C) i 24 månader från tillverkningsdatum.

Lämpar sig även för ekologisk odling.



ANVÄNDNINGSMRÅDE



Bär och frukt



Frilandsgroänsaker



Plantskolor

Läs mer:



LALRISE MAX WP

ENDOMYKORRHIZA FÖR LIVSKRAFTIG TILLVÄXT OCH ÖKAD SKÖRD

Ett högklassigt endomykorrhizaprenparat som **utvidgar rotsystemets yta och förbättrar dess förmåga att ta upp vatten och näringsämnen**.

Det innehåller inaktiverat jästextrakt vilket påskyndar bildandet av mykorrhizasymbios. LALRISE MAX WP förbättrar växtstarten och ökar växtens stresstålighet under lång tid. En behandling räcker för hela växtens livstid.

PRODUKTINFORMATION

Verksamt ämne: *Rhizophagus irregularis*

Livsduglighet: > 2 000 sporer/g

Formulat: vattenlösligt pulver

Förpackningsstorlek: 200 g

Förvaring: Håller i torr och sval temperatur (4–20°C) i 24 månader från tillverkningsdatum.

Lämpar sig även för ekologisk odling.



ANVÄNDNINGSMRÅDE



Bär och frukt



Plantskolor



Frilandsgroänsaker

Läs mer:



LALSTIM OSMO

SKYDDAR VÄXTERNA FRÅN MILJÖSTRESS

LALSTIM OSMO innehåller växtbaserat glycinbetain i löslig form. **Glycinbetain upprätthåller växternas vattenbalans**, vilket gör att de bättre klarar av miljöstress, såsom torka, höga och låga temperaturer och omväxlande förhållanden. Förbättrar näringstransporten i växten och minskar fysiologiska symptom såsom bladkantbränna och sprickor i frukterna.

Produkten är förenlig med de flesta gödselpreparat och växtskyddsmedel i tankblandningar.

PRODUKTINFORMATION

Verksamt ämne: glycinbetain > 97 %

Formulat: vattenlösligt pulver

Förpackningsstorlek: 2 kg

Förvaring: Håller 2 år från tillverkningsdatum torrt förvarad i rumstemperatur. Öppnad förpackning bör förslutas tätt.

Lämpar sig även för ekologisk odling.



ANVÄNDNINGSMÅL



Växthusgrönsaker



Prydnadsväxter



Frilandsgroönsaker



Bär och frukt

Läs mer:



ROTSTOP® SC

FÖR BIOLOGISK BEKÄMPNING AV ROTTICKA

ROTSTOP® SC är ett helt biologiskt medel för behandling av stubbar som effektivt och miljövänligt bekämpar **rotticka hos tall och gran**. Det innehåller sporer av pergamentsvamp (*Phlebiopsis gigante*) som isolerats i finska skogar. Produkten späds ut med vatten och sprids på den färska stubbens yta. Den passar för mekanisk och manuell behandling av stubbar. ROTSTOP® SC förhindrar angrepp av rotticka och därmed också att den sprider sig via rötternas nätverk till friska träd.

PRODUKTINFORMATION

Verksamt ämne: pergamentsvamp (*Phlebiopsis gigante*)

Livsduqlighet: $2 \times 10^6 - 10^7$ cfu/g

Formulat: suspensionskoncentrat

Förpackningsstorlek: 10 x 50 g

Förvaring: Hållbar nedfryst till -18°C i 12 månader. Får inte frysas ner på nytt efter upptining. Upptinat produkt hållbar i kylskåp under +5°C i 6 månader. I rumstemperatur håller produkten 1 vecka. Utspädd lösning måste användas inom 36 timmar. Den färdiga lösningen får inte utsättas för temperaturer över +35°C vid användningen.

Lämpar sig även för ekologiska skogar.



ANVÄNDNINGSMÅL



Tall



Gran

Läs mer:



LALLEMAND

MYCOSTOP®

FÖR BEKÄMPNING AV GRODDBRÄNNA OCH ROTSJUKDOMAR

MYCOSTOP® innehåller den noggrant utvalda och undersökta strålbakterien *Streptomyces*, som koloniserar rotsystemet under flera veckors tid. MYCOSTOP® stimulerar rötternas tillväxt och bekämpar effektivt och omfattande de **frö- och jordburna svampsjukdomarna**:

- ✓ *Fusarium*
- ✓ *Pythium*
- ✓ *Alternaria*
- ✓ *Phytophthora*

PRODUKTINFORMATION

Verksamt ämne: *Streptomyces* K61

Livsduglighet: 5 x 10⁸ cfu/g

Formulat: vattenlösligt pulver

Förpackningsstorlekar: 5 g, 25 g, 50 g, 100 g

Karenstid: 0 dygn

Förvaring: Öppnad i ursprungsförpackning under +4°C temperatur i 12 månader från tillverkningsdatum.

Lämpar sig även för ekologisk odling.



ANVÄNDNINGSMRÅDE



Örter



Prydnadsväxter



Växthusgrönsaker

Läs mer:



PRESTOP MIX®

FÖR BEHANDLING AV VÄXTUNDERLAG OCH SPRIDNING GENOM POLLINERARE

PRESTOP MIX® bekämpar **gråmögel på jordgubbe och hallon, kärnhusröta på äpple och andra lagringssjukdomar**. Sprids genom bin och humlor.

- ✓ *Botrytis cinerea* (gråmögel)
- ✓ *Fusarium* sp. (kärnhusröta)

PRESTOP MIX® bekämpar **svampsjukdomar i växtunderlaget**. Pulverkonsistensen är särskilt lämplig att blandas i växtunderlaget.

- ✓ *Pythium*
- ✓ *Rhizoctonia*

PRODUKTINFORMATION

Verksamt ämne: *Clonostachys rosea* stam J1446

Livsduglighet: 1 x 10⁷ – 1 x 10⁹ cfu/g

Formulat: vattenlösligt pulver

Förpackningsstorlek: 400 g, 1 kg

Karenstid: 0 dygn

Förvaring: Håller i 12 månader i temperatur under +4°C. Öppnad förpackning håller 1 månad förvarad i under +4°C temperatur.

Lämpar sig även för ekologisk odling.



ANVÄNDNINGSMRÅDE



Kruksallat och örter



Bärväxter



Äpple

Läs mer:



ODLA EFFEKTIVARE MED MIKROBER

För en lyckad skörd krävs mångsidigt kunnande och de rätta redskapen. Mikroberna är ett av de viktigaste redskapen i din verktygsback och de erbjuder otaliga fördelar:

1. Långvariga och mångsidiga effekter

- Förebyggande åtgärder med biologiska växtskyddsmedel minskar förekomsten av växtsjukdomar och stärker växternas egna försvarsmekanismer. Det ger en starkare grund för en lyckad skörd.
- Mikrobiologiska produkter utnyttjar många olika funktionsmekanismer mot växtsjukdomar till skillnad från vanliga växtskyddsmedel. Dessa försvarsmikrobers mångsidighet erbjuder ett brett skydd och bidrar till att förhindra att motståndskraftiga stammar av sjukdomar utvecklas.

2. Trygghet för arbetare, konsumenter och nyttoorganismer

- Kort karenstid mellan behandling och skörd gör det möjligt att arbeta flexiblare. Du kan planera jobbet effektivare utan långa väntetider och det ökar produktiviteten.

- Inga skadliga rester (av produkter).
- Inga skadliga effekter på nyttodjur eller pollinerare.
- Konsumenterna föredrar ren mat.

3. Kostnadseffektivitet

- Långvarig användning av nyttomikrobprenparat minskar sjukdomstrycket i odlingsmiljön.
- Rotsystemets nyttomikrober och mykorrhiza hjälper växternas rötter att effektivare ta upp näringsämnen och vatten från odlingsmarken. På så sätt ökar tillväxten och skörden.
- Dessa nyttiga tilläggseffekter tillsammans med ett effektivt bekämpningsresultat möjliggör en hållbar växtproduktion och kostnadseffektiva integrerade bekämpningsprogram.





KONTAKTUPPGIFTER



**Skanna QR-koden
för att hitta våra återförsäljare,
eller kontakta oss:**

infoverdera@lallemand.com
tel. 010 217 3700

LALLEMANDPLANTCARE.COM