

Лохина



Лист вирощування

www.icl-sf.com

ICL Specialty
Fertilizers



Ґрунт

Лохина найкраще росте на сонячному майданчику в піщаному торф'яному ґрунті, але вони також добре почувають себе на важких ґрунтах, якщо вони добре дреновані, аеровані, містять багато органічних речовин і отримують достатню вологу. Найважливішою вимогою для вирощування лохини є кислий ґрунт. Якщо рН ґрунту перевищує 5, але менше 7, його кислотність може бути підвищена шляхом застосування сірки або кислого торфу. Кислотність ґрунту зростає дуже повільно після внесення сірки. Знижувати рН лужних ґрунтів (рН > 7) недоцільно.

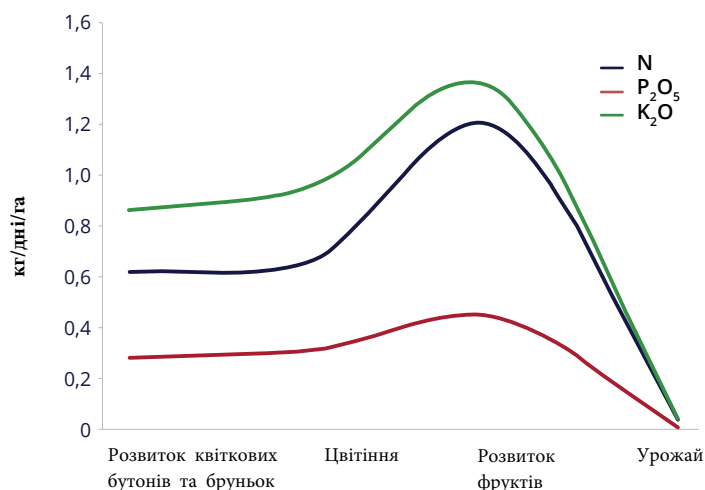
Температура

Лохина зазнає зимових травм, коли мінімальна температура нижче -29°C . По мірі набухання квіткових бутонів зменшується стійкість до холоду. До того моменту, коли окремі квітки почнуть виступати з бутона, температура нижче $-6,5^{\circ}\text{C}$ почне пошкоджувати найбільш оголені квіти. Коли віночки досягли половини всієї їх довжини, температура нижче -4°C знищить цілі квіти. Для найкращих результатів лохини потрібен безморозний вегетаційний період не менше 140 днів.

Добрива контрольованої дії & Гранульовані добрива

| Склад (%) / термін дії / Оболонка % / норма | Період / Метод внесення | Примітки |
|--|---|--|
| Нові посадки | | |
| Agroblen, 18-5-11+4CaO+2MgO, 3-4M, 100% NPK 150-250 кг/га або Agromaster, 16-8-16+5MgO+16SO₃, 5-6M, 82% NPK 150-250 кг/га | При посадці / Точково або рядково для найкращих результатів | Виберіть правильний термін дії виходячи із середньої температури ґрунту! |
| Polysulphate 0-0-14+17CaO+6MgO+48SO₃ 100-150 кг/га | Перед посадкою | Перед внесенням Agroblen або Agromaster |
| Дозрілі насадження - якщо урожай не мульчують пластиковою фольгою | | |
| Agromaster, 12-5-20+2CaO+4MgO, 1-2M, 40% N Agromaster, 19-5-20+4MgO+19SO₃, 2-3M, 34% N Agromaster, 10-5-23+2CaO+5MgO, 2-3M, 60% N Agromaster, 16-8-16+5MgO+16SO₃, 5-6M, 82% NPK Загальна норма – 200-250 кг/га | 3 весни | Виберіть Agromaster аналіз, який краще відповідає вашим характеристикам ґрунту (температура, рівень поживних речовин тощо) |
| Polysulphate 0-0-14+17CaO+6MgO+48SO₃ 400-500 кг/га | 3 весни | Додатково Agromaster |

Потреба в щоденному живленні

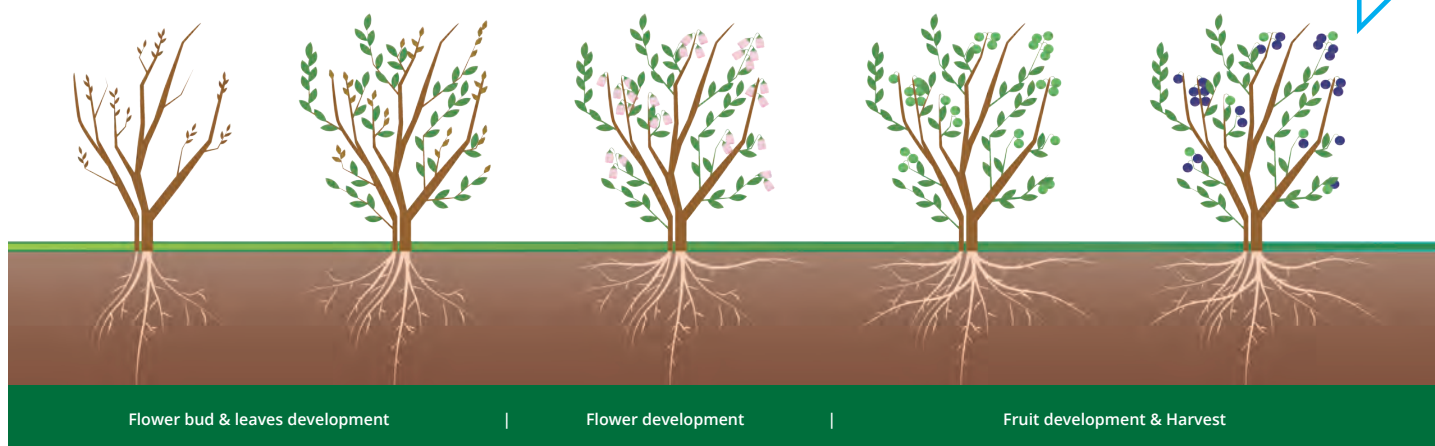


Водорозчинні добрива

| Склад(%) / Норми кг/га/тиждень | Період (тижні) |
|--|----------------|
| peters professional - для нормальної води | |
| 20-20-20+TE, 25-30 кг | 8 |
| 15-11-29+2MgO+TE, 25-30 кг | 16 |
| Peters Excel - для жорсткої води | |
| 18-11-18+TE, 25-30 кг | 8 |
| 14-10-26+TE, 25-30 кг | 16 |
| Peters Excel — для м'якої води | |
| 15-5-15+7CaO, 25-30кг/га | 8 |
| 13-5-20+7CaO, 25-30 кг/га | 16 |

Асортимент продукції слід вибирати на основі якості води. Якщо були використані базові добрива, відповідно зменшить рекомендовану дозу водорозчинних добрив.

Our solution with...



...Our Specialty Fertilizers

Foliar Fertilizers & Specialties

| Product name / Analysis (%) / Dosage | | Timing / Method of application |
|--|-----------------------|---|
| H2Flo , wetting and water conservation agent, 1.2-2.4 ltr/ha—initial application 0.6-1.2 ltr/ha—monthly | | Irrigation |
| Agroleaf Power Total — 20-20-20+TE / 3-5 kg/ha | | 2 applications After the leaves are fully expanded / Foliar |
| Agroleaf Power Magnesium — 10-5-10+16MgO+TE / 3-5 kg/ha | | Several applications The entire season, at 7-10 days / Foliar |
| Vitalnova IntraCell , 97% glycine betaine, 2 kg/ha | | 2 applications Immediately after fruit set and 2-3 weeks before harvest / Foliar |
| Agroleaf Power High K — 15-10-31+TE / 3-5 kg/ha | | 2-3 applications After 25% of the fruits start ripening / Foliar |
| Agroleaf Power Calcium — 11-5-19+9CaO+TE / 3-5 kg/ha or Agroleaf Liquid Calcium+ — 8-0-13.8CaO / 3-5 ltr/ha | | 2-3 applications After 25% of the fruits start ripening, alternating Agroleaf Power High K / Foliar |
| pHixer | Water hardness | Dosage in 100 ltr water |
| | Soft | 40-50 ml |
| | Medium | 100-180 ml |
| | Hard | 180-200ml |
| | | A water conditioner for every foliar application |

These recommendations presented in this Crop Advice Sheet are made based on certain conditions. Please choose the right dosage according to your soil analysis and fertilizing management! For more information about our products, please visit www.icl-sf.com or contact your local ICL SF area sales manager!

8.4% yield increase!

Objective: Evaluate the effect of Agrolution pHLow in comparison with conventional fertilizers.
Trial Station: Karczmiska – Poland
Crop: Blueberry, variety Bluecrop
Assessments: Total yield, Shoots length, Leaf chlorophyll concentration

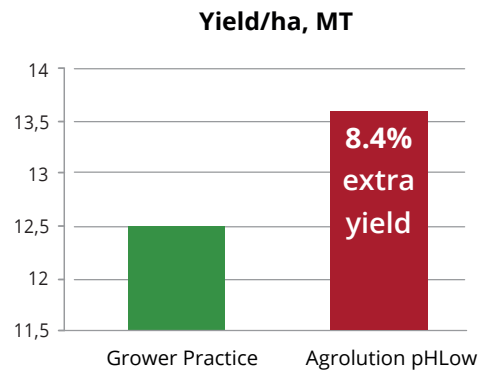
Treatments & Results

| Treatment | Product | Dosage kg/ha | Fertilizers units kg/ha | | | Timing & Method of application |
|--------------------------------------|--|---|-------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------|
| | | | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | |
| Agrolution pHLow | DAP (18-46-0) Agromaster 19-5-20+4MgO, 2-3M longevity, 34% coated N | 50 kg/ha 250 kg/ha | 56 | 38 | 50 | April Broadcast |
| | Agrolution pHLow 20-20-20+TE Agrolution pHLow 15-13-25+TE | 60 kg/ha 120 kg/ha | 30 | 27 | 42 | May Fertigation |
| | Agrolution pHLow 15-13-25+TE Agrolution pHLow 10-10-40+TE | 120 kg/ha 40 kg/ha | 22 | 19 | 46 | June Fertigation |
| | Agrolution pHLow 15-13-25+TE | 120 kg/ha | 18 | 15 | 30 | July Fertigation |
| | Total fertilizers units kg/ha | | 126 | 99 | 168 | |
| Grower Practice | DAP (18-46-0) Potassium Sulphate (0-0-50) NPK + MgO (0-0-30+10MgO) Ammonium Sulphate (21-0-0) | 100 kg/ha 90 kg/ha 200 kg/ha 300 kg/ha | 81 | 46 | 105 | April Broadcast |
| | Ammonium Sulphate (21-0-0) | 150 kg/ha | 32 | | | May Fertigation |
| | Unica Calcium (14.2 - 0 - 24 +12CaO) | 160 kg/ha | 22 | | 38 | June Fertigation |
| Total fertilizers units kg/ha | | 135 | 46 | 143 | | |

Results & Conclusions

By using Agrolution pHLow, total yield increase of 8.4%, generating an extra income of 3,075 €/ha compared to grower practice.

Agrolution pHLow has a strong acidifying effect, maintaining the soil pH to an optimum level for plants to grow and perform evenly.



Attention

Recommendations in this trial info sheet are based on local soil and/or water analyses. Please contact your local ICL Specialty Fertilizers adviser for your personalized fertilizer recommendation. Consult www.icl-sf.com for your contact in the region.

ICL Specialty Fertilizers
P.O. Box 40
4190 CA Geldermalsen
The Netherlands
Tel.: +31 (0) 418 655 700
Fax: +31 (0) 418 655 795
Email: info@iclsf.com
www.icl-sf.com



Everris International B.V. (UK, Netherlands, Germany) is certified according ISO - 9001. Everris International B.V. Heerlen is also certified according ISO - 14001 and OHSAS - 18001. Everris International B.V. is a legal entity under ICL Specialty Fertilizers.

ICL Specialty Fertilizers