

Versuchsergebnis: 8,4 % höherer Ernteertrag!



Ziel: Nachweis der Ertragssteigerung durch den Einsatz von Agrolution® pHLow im Vergleich zum Standardanbau

Versuchsstation: Karczmiska, Polen;

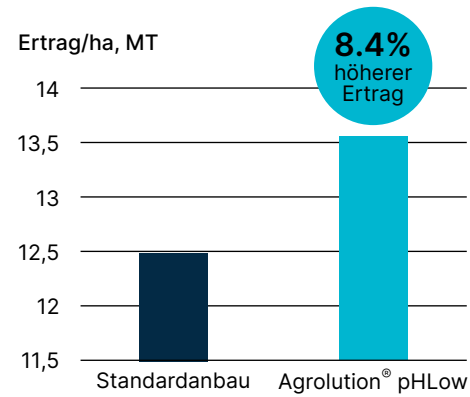
Kultur: Heidelbeere, Sorte: Bluecrop

Bewertungsparameter: Gesamternte, Knospenlänge, Chlorophyllkonzentration pro Blatt.

Ergebnisse & Schlussfolgerungen

Durch die Verwendung von Agrolution® pHLow kann der gesamte Ernteertrag um 8,4 % gesteigert werden, was für zusätzliche Einkünfte in Höhe von 3.075 €/ha im Vergleich zum Standardanbau sorgt.

Agrolution® pHLow hat einen starken Säureeffekt, sodass der pH-Wert des Bodens auf einem optimalen Niveau bleibt und Pflanzen gleichmäßig wachsen können.



Ergebnisse & Schlussfolgerungen

| Variante | Produkt | Dosierung kg/ha | Düngereinheiten kg/ha | | | Zeitpunkt & Verfahren der Anwendung |
|-------------------------------------|--|-----------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| | | | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | |
| Agrolution® pHLow | DAP (18-46-0) | 50 kg/ha | 56 | 38 | 50 | April/Ausbringen |
| | Agromaster® 19-5-20+4MgO, 2-3 Monate Lebensdauer, 34 % umhüllter N | 250 kg/ha | | | | |
| | Agrolution® pHLow 20-20-20+TE | 60 kg/ha | 30 | 27 | 42 | Mai/Fertigation |
| | Agrolution® pHLow 15-13-25+TE | 120 kg/ha | | | | |
| | Agrolution® pHLow 15-13-25+TE | 120 kg/ha | 22 | 19 | 46 | Juni/Fertigation |
| | Agrolution® pHLow 10-10-40+TE | 40 kg/ha | | | | |
| | Agrolution® pHLow 15-13-25+TE | 120 kg/ha | 18 | 15 | 30 | Juli/Fertigation |
| Düngereinheiten gesamt kg/ha | | | 126 | 99 | 168 | |
| Standardanbau | DAP (18-46-0) | 100 kg/ha | 81 | 46 | 105 | April/Ausbringen |
| | Kaliumsulfat (0-0-50) | 90 kg/ha | | | | |
| | NPK + MgO (0-0-30+10MgO) | 200 kg/ha | | | | |
| | Ammoniumsulfat (21-0-0) | 300 kg/ha | | | | |
| | Ammoniumsulfat (21-0-0) | 150 kg/ha | 32 | | | Mai/Fertigation |
| | Unica Calcium (14,2-0-24 +12CaO) | 160 kg/ha | 22 | | 38 | Juni/Fertigation |
| Düngereinheiten gesamt kg/ha | | | 135 | 46 | 143 | |

Heidelbeere



ICL Europe B.V.
Giulinistraße 2 | Geb. B1
67065 Ludwigshafen am Rhein
Deutschland

T: +49 621 5793 752/753
F: +49 621 5793 7505
E: verkauf-sf@icl-group.com
www.icl-growingsolutions.de



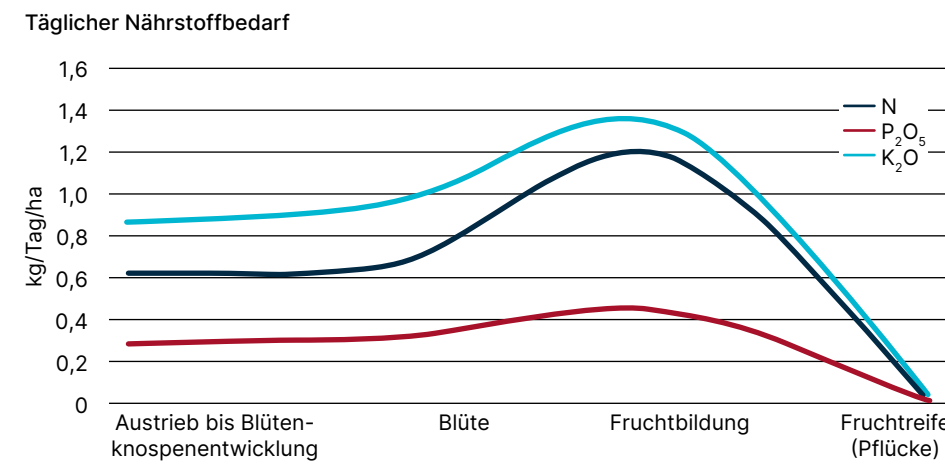
www.icl-growingsolutions.de

Ihre Lösung mit unseren Produkten

Kulturinformation

Böden

Heidelbeeren wachsen am besten in der Sonne auf sandigem Torfboden, aber fühlen sich auch in schweren Böden wohl, die gut drainiert und belüftet sind, einen hohen organischen Anteil haben und hinreichend Feuchtigkeit erhalten. Die wichtigste Anforderung für den Anbau von Heidelbeeren ist ein saurer Boden.



Temperatur

Zu Winterschäden kommt es bei Temperaturen unter -29°C. Während die Blütenknospen wachsen, sinkt die Kältetoleranz. Während der Blütenbildung beschädigen Temperaturen unter -6,5 °C die am stärksten ausgeprägten Blüten. Wenn die Blütenkronen die Hälfte ihrer vollen Länge erreicht haben, schädigen Temperaturen unter -4 °C die kompletten Blüten. Für optimale Erträge benötigen Heidelbeeren eine frostfreie Wachstumsphase von mindestens 140 Tagen.

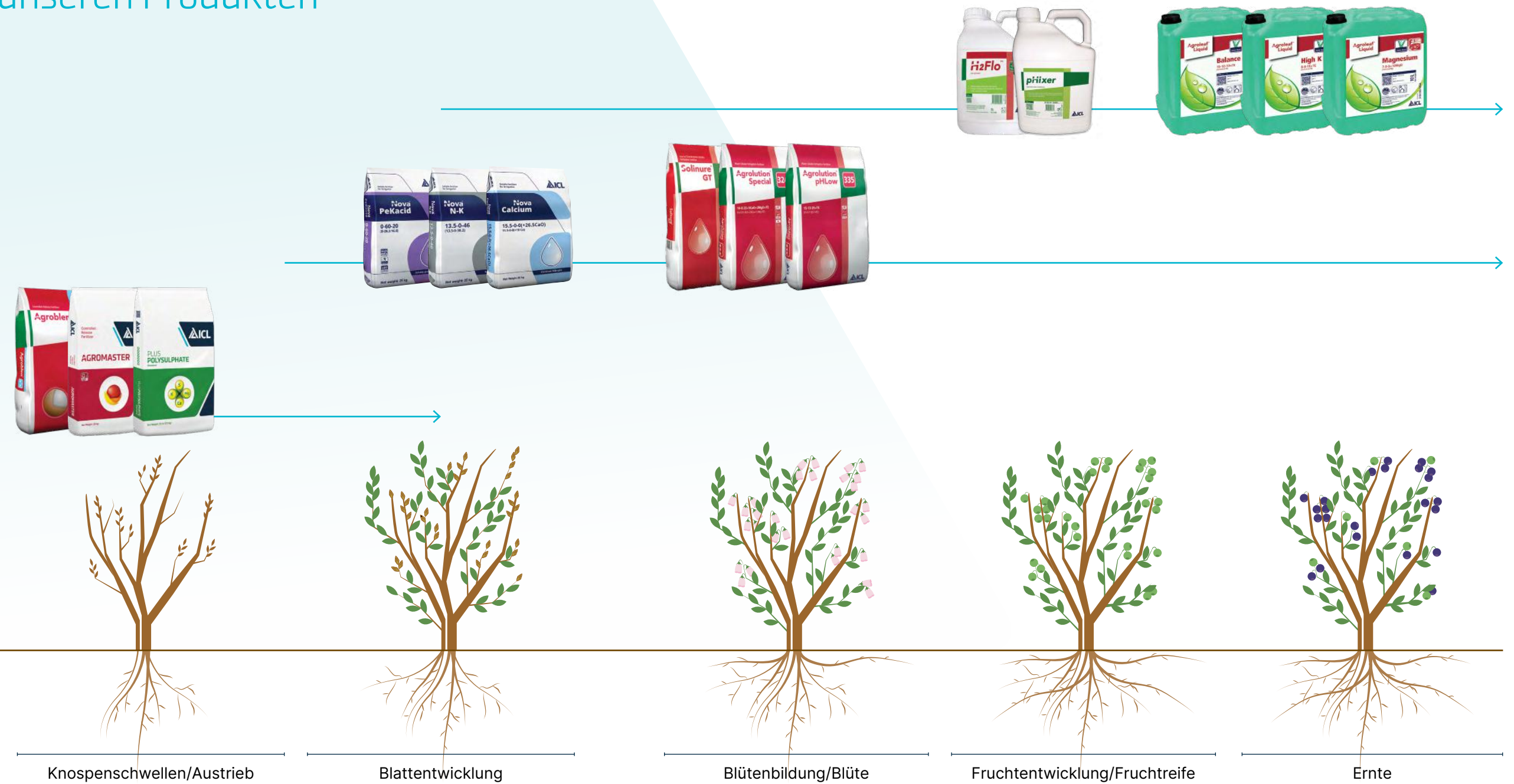
Umhüllte Dauerdünger mit kontrollierter Freisetzung

| Analyse (%) / Laufzeit / Umhüllungsanteil % / Dosierung | Zeitpunkt / Anwendungsverfahren | Hinweise |
|---|---|--|
| Neupflanzungen | | |
| Agroblen® Tablet 14-20-5+2MgO+Spuren, 5-6 Monate, 100 % NPK 1-2 Kegel unter oder neben die Jungpflanze applizieren | Beim Pflanzen / Punkt- oder Banddüngung für optimale Ergebnisse | Frühjahr und Frühsommer Pflanzung mit 5-6 M Wirkungsdauer vornehmen |
| Agromaster®, 16-8-16+5MgO+16SO ₃ , 5-6 Monate, 82 % NPK 25-50 g/Pflanzloch, breit streuen | | |
| Ertragskulturen, nicht geschützter Anbau | | |
| Agromaster®, 12-6-20+4CaO+4MgO +35SO ₃ , 2-3 Monate, 40 % N | Nach Blattaustrieb als Banddüngung | Wählen Sie die Agromaster-Analyse, die Ihren Bodenmerkmalen am ehesten entspricht (Temperatur, Nährstoffgehalt usw.) |
| Agromaster®, 19-5-20+4MgO+19.5SO ₃ , 2-3 Monate, 34 % N | | |
| Agromaster®, 16-8-16+5MgO+16SO ₃ , 5-6 Monate, 82 % NPK | | |
| Allgemeine Dosierung - 250-450 kg/ha | | |

Wasserlösliche Dünger

| Dosierung (kg/ha x Woche) | Aufwandmenge (kg) |
|---|-------------------|
| Solinure® - bei normalem Wasser | |
| Blau, 19-7-20+2MgO | 15-25 kg |
| GT4, 14-6-23+2MgO | 20-30 kg |
| Agrolution® pH Low - bei hartem Wasser | |
| 335, 15-13-25 | 15-25 kg |
| Agrolution Special® - bei weichem Wasser | |
| 324, 14-8-22+5CaO+2MgO | 20-30 kg |

Die Produktreihe sollte anhand der Wasserqualität ausgewählt werden. Die Nova-Reihe kann verwendet werden, um den Bedarf der Pflanzen an Mg und Ca abzudecken. Wenn Basisdünger verwendet wurden, muss die empfohlene Menge an WSF entsprechend reduziert werden.



Blattdünger & Spezialdünger

| Produktname / Analyse (%) / Dosierung | Zeitpunkt / Verfahren der Anwendung |
|--|--|
| H2Flo®, Befeuchtungs- und Wasserkonservierungsstoff - 2,5 l/ha zum Blattaustrieb - 1 l/ha 6 Wochen nach der ersten Anwendung | mit der Bewässerungsdüngung |
| Agroleaf Liquid® Magnesium 7-0-0+10MgO 3-5 l/ha | Verschiedene Anwendungen Über die gesamte Saison, nach 7-10 Tagen wiederholen |
| Agroleaf Liquid® High K 8-8-16+Spuren 3-5 l/ha | 2 Anwendungen zur Fruchtreife |
| Wasserhärte Dosierung in 100 l Wasser | |
| pHixer® Weich | 40-50 ml |
| Mittel | 100-180 ml |
| Hart | 180-200 ml |
| Ein Wasseraufbereiter für jeden Spritzvorgang | |