

Himbeere

Kulturrinformation

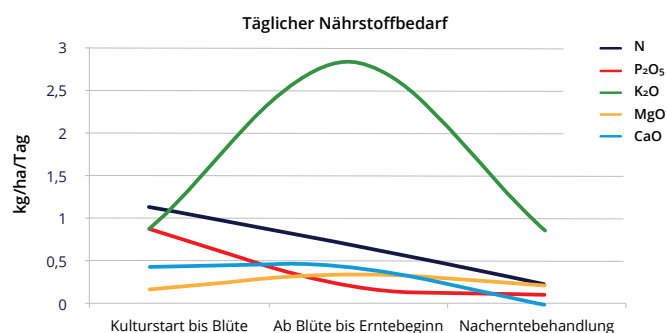
Böden

Himbeerböden sind tief und gut drainiert mit einer sandigen bis lehmigen Textur. Himbeeren tolerieren auch einen hohen Säuregehalt im Boden, aber idealerweise sollte der Boden nur leicht sauer sein (pH-Wert zwischen 6,2 und 6,8, unterer Grenzwert etwa 5,6). Alkalische Böden (pH-Wert über 7,0) können Probleme für Mikronährstoffe bedeuten, insbesondere Eisenmangelchlorosen).

Temperatur

Die meisten Himbeersorten können sich an jedes Klima anpassen, aber die besten Leistungen erzielen Himbeeren in Regionen mit relativ trockenen Sommern, warmen Tagen und kühlen Nächten. Himbeeren sind Pflanzen für ein gemäßigtes Klima, die ausreichend Winterruhe benötigen. Winterschäden können nach einem langen, warmen Herbst, der sich auf die Winterhärte der Pflanzen auswirkt, in unüblich kalten Wintern

oder dort, wo besonders kälteempfindliche Sorten angebaut werden, auftreten. Das Klima im Sommer ist ebenfalls wichtig. Heißes, trockenes und windiges Wetter im Frühsommer beeinflusst das Wachstum der Ruten negativ, auch werden dann zu weiche und schlechte Beeren gebildet. Starke Hitze während der Reifung kann zu weichen, blässlichen Früchten führen und die Wahrscheinlichkeit für Rindenbrand erhöhen.



Langzeit und Streudünger

Analyse (%) / Laufzeit / Umhüllungsanteil % / Dosierung	Zeitpunkt / Anwendungsverfahren	Hinweise
Neupflanzungen		
Agroblen Tablet 14-20-5+2MgO+Spuren, 5-6 Monate, 100% NPK 1-2 Kegel beim Pflanzen zustecken	Beim Pflanzen / Punkt- oder Banddüngung für optimale Ergebnisse	Frühjahr und Frühsommer Pflanzung mit 5-6 M Wirkungs-dauer vornehmen
Agromaster, 16-8-16+5MgO+16SO₃, 5-6 Monate, 82 % NPK 150-250 kg/ha		
Polysulphate Premium 0-0-13+5,6MgO+18,6S+16,5MgO 100-150 kg/ha	Vor dem Pflanzen / Ausbringen	Als Zusatz zu Agroblen- oder Agromaster-Analysen
Ertragskulturen, nicht geschützter Anbau		
Agromaster, 12-5-20+2CaO+4MgO, 2-3 Monate, 40 % N	Ab Frühjahrs-/Banddüngung	Wählen Sie die Agromaster-Analyse, die Ihren Bodenmerkmalen am ehesten entspricht (Temp., Nährstoffgehalt usw.)
Agromaster, 19-5-20+4MgO+19SO₃, 2-3 Monat, 34 % N		
Agromaster, 16-8-16+5MgO+16SO₃, 5-6 Monate, 82 % NPK Allgemeine Dosierung - 200-250 kg/ha		
Polysulphate Premium 0-0-13+5,6MgO+18,6S+16,5MgO 400-500 kg/ha	Ab Frühjahrs-/Banddüngung	Als Zusatz zu Agromaster-Analysen

Die Empfehlungen in diesem Informationsblatt basieren auf bestimmten Bedingungen. Bitte wählen Sie die richtige Dosierung gemäß Ihrer Bodenanalyse und Düngestrategie! Wenn Sie weitere Informationen über unsere Produkte benötigen, wenden Sie sich an Ihren ICL Fachberater vor Ort!

Wasserlösliche Dünger

Analyse (%) / Dosierung, kg/ha/Woche	Zeitpunkt (Wochen)
Solinure GT - bei normalem Wasser	
20-20-20+Spuren, 25-30 kg	6,5
14-6-23+2MgO+Spuren, 10-15 kg	25-30
12-5-35+2MgO+Spuren, 10-15 kg	15-20
Agrolution pH Low - bei hartem Wasser	
20-20-20+Spuren, 25-30 kg	7,5-12,5
15-13-25+Spuren, 25-30 kg und 10-10-40+Spuren, 25-30 kg	25-35
10-10-40+Spuren, 10-15 kg	15-25
Agrolution Special - bei weichem Wasser	
14-7-14+14CaO+Spuren, 25-35 kg	7,5-12,5
14-8-22+2MgO+5CaO+Spuren, 50-60 kg	25-35
13-5-28+2CaO+2.5MgO+Spuren, 10-15kg	20-25

Die Produktreihe sollte anhand der Wasserqualität ausgewählt werden. Die Nova-Reihe kann bei Bedarf 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.

Ihre Lösung mit Produkten von ICL



Blattdünger

Produktname/Analyse (%)/Dosierung		Zeitpunkt/Verfahren der Anwendung	
H2Flo , Befeuchtungs- und Wasserkonservierungsstoff 1,0–2,5 l/ha —nach dem Pflanzen 0,3–1,0 l/ha—monatlich		Bewässerung	
Agroleaf Liquid Balance 10-10-10+Spuren 3–5 l/ha oder		2 Anwendungen Nachdem die Blätter komplett entfaltet sind	
Agroleaf Liquid Magnesium 7-0-0+10MgO 3–5 l/ha		Verschiedene Anwendungen Über die gesamte Saison, nach 7–10 Tagen	
Agroleaf Liquid High K 8-8-16+Spuren 3–5 l/ha		2-3 Anwendungen Nachdem 25 % der Früchte gereift sind	
Agroleaf Liquid Calcium+ 8-0-0+13,8CaO / 3–5 l/ha		2 Anwendungen Nachdem 25 % der Früchte zu reifen begonnen haben, abwechselnd Agroleaf Liquid High K	
pHixer	Wasserhärte	Dosierung in 100 l Wasser Ein Wasseraufbereiter für jeden Spritzvorgang, für den richtigen pH-Wert der Spritzlösung.	
	Weich		40–50 ml
	Mittel		100–180 ml
	Hart	180–200 ml	



„Wir haben Agrolution pHlow und Solinure in unser Fertigungsprogramm aufgenommen und das Ergebnis war sehr gut. Ich habe mich entschieden, eine Reihe Himbeeren neu zu pflanzen, und war wirklich überrascht, als ich die Maschine nicht bewegen konnte! Die Wurzeln waren so groß, dass es schwierig war, sie in kleinere Teile aufzuteilen; es war unmöglich, einzelne Triebe herauszunehmen. Ich habe noch nie so große und starke Wurzeln gesehen.“

Sławomir Brzusek

Züchter von Beerenobst, Himbeeren und Johannisbeeren - Urzędów, Polen

Kontakt

ICL Europe B.V. \ Innovative Ag. Solutions
Giulinistraße 2 | Geb. B1
67065 Ludwigshafen am Rhein
Deutschland

T: +49 621 5793 752/753
F: +49 621 5793 7505
E: ag-solutions@icl-group.com
www.iclfertilizers.com

ICL Innovative Ag. Solutions