

Düngung Erdbeeren

Ab Anfang / Mitte März sollten die Erdbeeren und das Beerenobst gedüngt werden. **Da die Erdbeeren unter die Düngeverordnung fallen, muss dafür im Vorfeld eine Düngebedarfsermittlung durchgeführt werden. Der Bedarfswert der Erdbeere liegt bei 60 kg N/ha (Ertragserwartung 140 dt/ha).** Für die Düngung bieten sich neben **Kalkammonsalpeter** vor allem stabilisierte Dünger wie **Entec perfect** oder **Novatec Premium** an. Durch die Ammoniumernährung scheidet die Pflanzenwurzel vermehrt H⁺ Ionen aus und senkt den pH-Wert in der direkten Umgebung der Wurzel leicht ab. Dadurch steigt die Verfügbarkeit von Spurenelementen und insbesondere von Phosphat an. **Bei einer Reihendüngung kann die ausgebrachte Düngermenge um bis zu 50 % reduziert werden.** Neben den stabilisierten Düngern können auch umhüllte Dünger wie **Agromaster Beerenobst 13-5-20 (2-3M)** eingesetzt werden. Die Umhüllung der Düngerkörner sorgt für eine gleichmäßige Freisetzung der Nährstoffe über einen längeren Zeitraum (2-3 Monate) und verhindert die Auswaschung der Nährstoffe in den Unterboden. Außerdem kann auch mit **Kalkstickstoff** gearbeitet werden. Dadurch hat man noch einige Zusatznutzen:

1. Die auflaufende Unkräuter werden bekämpft.
2. Die Zersetzung der alten Blätter wird gefördert.
3. Die Bodenhygiene wird verbessert.

<p>ENTEC perfekt 3,0 dt/ha oder NovaTec Premium 3,0 dt/ha 45 kg N + 9-15 kg P₂O₅ + 60 K₂O + 6-9 kg MgO + 24-30 kg S (+ Bor, Eisen)</p>
<p>Agromaster Beerenobst 13-5-20 (2-3 M) 3,0 dt/ha 39 kg N + 15 kg P₂O₅ + 60 K₂O + 12 kg MgO + 34,5 kg SO₃ + Ca</p>
<p>KAS 1,5 dt/ha ~ 40 kg N</p>

Kalkstickstoff * 2-3 dt/ha
 ~ 40-60 kg N + 100-150 kg CaO



BBCH 97-00
Vegetationsruhe



BBCH 55
Blütenanlage

* Kalkstickstoff sollte auf frostfreie, trockene, gut bewurzelte Bestände vor Austrieb des neuen Laubes ausgebracht werden;

Düngung Beerenobst

	N 1. (2.) Gabe	P2O5	K2O	MgO	Anzahl Gaben	Zeitpunkt **
Erdbeeren	60* (60*)	20	100	15	2	Frühjahr, nach der Ernte
Himbeeren	60 (40*)	30	150	20	2	Mitte März, Mitte Mai
Brombeeren	60 (60*)	40	150	30	2	Mitte März, Mitte Mai
Johannisbeeren, Stachel- beeren am Drahtgerüst	60 (60*)	40	150	30	2	Mitte März, Anfang-Mitte Mai
Johannisbeerbüsche, schwarze Johannisbeeren	60	20	80	30	1	Mitte März

* gemessene Nmin Bodenwerte berücksichtigen, **Zeitpunkt der ggf. 2.Gabe dem Kulturstand anpassen. Bei einer platzierten Reihendüngung kann die Düngemenge entsprechend reduziert werden.