

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** 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.

| |
|--|
| ENTEC perfekt 3,0 dt/ha oder NovaTec Premium 3,0 dt/ha 45 kg N + 9-15 kg P ₂ O ₅ + 60 K ₂ O + 6-9 kg MgO + 24-30 kg S (+ Bor, Eisen) |
| Agromaster Beerenobst 13-5-20 (2-3 M) 3,0 dt/ha 39 kg N + 15 kg P ₂ O ₅ + 60 K ₂ O + 12 kg MgO + 34,5 kg SO ₃ + Ca |
| KAS 1,5 dt/ha ~ 40 kg N |

| |
|--|
| 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 | P2O5 | K2O | MgO | Anzahl Gaben | Zeitpunkt ** |
|---|--------------|------|-----|-----|--------------|--------------------------------|
| | 1. (2.) Gabe | | | | | |
| 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, Stachelbeeren 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.