

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 12-6-20 (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 auflaufenden Unkräuter werden bekämpft.
2. Die Zersetzung der alten Blätter wird gefördert.
3. Die Bodenhygiene wird verbessert.

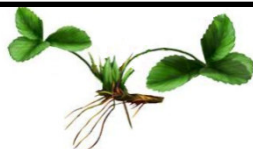
Düngung Erdbeeren

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)

Agromaster 12-6-20 (2-3 M) 3,0 dt/ha
 36 kg N + 18 kg P₂O₅ + 60 K₂O + 6 CaO + 12 MgO +
 105 SO₃

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 1. (2.) Gabe | P ₂ O ₅ | K ₂ O | 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, 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.