

## Düngung Erdbeeren und Beerenobst

04.03.2020

Ab März sollten die Erdbeeren 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<sup>+</sup> 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. Neben den stabilisierten Düngern können auch umhüllte Dünger wie **Agromaster 12-5-20** eingesetzt werden. Die Umhüllung der Düngerkörner sorgt für eine gleichmäßige Freisetzung der Nährstoffe über einen längeren Zeitraum (2-3 Monate).

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.

**NovaTec premium 3,0 dt/ha /**  
**ENTEC perfekt 3,0 dt/ha**  
 45 kg N + 9-15 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 60 K<sub>2</sub>O  
 + 6-9 kg MgO + 24-30 kg S (+ Bor, Eisen)

**Agromaster 12-5-20 (2-3 M) 3,0 dt/ha**  
 36 kg N + 15 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 60 K<sub>2</sub>O + 12 kg MgO + Ca +SO<sub>3</sub>

**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 im Beerenobst

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

\* gemessene Nmin Bodenwerte berücksichtigen, \*\*Zeitpunkt der ggf. 2.Gabe dem Kulturstand anpassen