

Einsatzzeitpunkt	Produkte	kg/ha	Bemerkungen
Winterknospe (BBCH 00–01)	Spezial 6.8.24 + 2 Mg + 15 S + 0.1 B	200–300	Chlorfreier Volldünger mit idealem PK-Verhältnis und Spurenelementen
	Hasolit Kombi 64 CaCO ₃	200–300	Preisgünstiger Magnesium- und Kalkdünger. Stickstoff gezielt ergänzen mit z.B. Mg-Ammonsalpeter 24 + 5 Mg + 6 S
Knospenschwellen (BBCH 01–03)	Terbona 15.5.20 + 1.2 Mg + 8 S + 0.02 B	200–300	
Austrieb bis Mausohr (BBCH 03–54)	Hasorgan Profi 	2 × 31	
	Bor-Ammonsalpeter 26 N + 14 S + 0.2 B	100–200	Anhaltend wirkender N-Dünger mit Bor und Schwefel. Enthält den Stickstoff in Form von Nitrat- und Ammoniumstickstoff (½ Nitrat, ½ Ammonium).
	MgS-Ammonsalpeter 24 N + 5 Mg + 6 S	100–200	
Mausohr bis Ende der Blüte (BBCH 54–69)	Borstar 	2 × 11	
Bildung der Blütenknöpfchen bis kurz nach der Blüte (BBCH 55–69)	Kalksalpeter + Bor 15.5 N + 0.3 B	100–200	

Detaillierte Blattdünger-Empfehlungen finden Sie in der Broschüre Kernobst.

Nährstoffbedarf in kg pro ha

ohne Berücksichtigung der Ernterückstände, Ertragserwartungen und Bodenanalysen

Kulturen	Ertrag dt/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg
Apfel, Birne	400	60	20	75	20

Quelle: GRUD 2017, geändert

Bodendüngung

Stickstoff: Die Düngungsnorm ist dem Ertrag anzupassen. Bei verhaltenem Wachstum kann eine zusätzliche Stickstoffdüngung, z.B. mit MgS-Ammonsalpeter, nach der Blüte gemacht werden.

Phosphor/Kali: Im Frühling empfiehlt es sich, einen chlorfreien Volldünger wie Terbona oder Spezial einzusetzen. Für die PK + Mg Düngung im Herbst eignet sich der PK-Bor.

Magnesium: Magnesiumcarbonat eignet sich bei normaler Versorgung sowie in sauren Böden (Dolomit, Düngkalk). Bei höheren pH-Werten und knapper Mg-Versorgung ist mit Vorteil die wasserlösliche Sulfatform einzusetzen (Granumag, Kieserit).

Ergänzende Blattdüngung

Mit einer gezielten und gut abgestimmten Blattdüngung kann die Fruchtqualität direkt beeinflusst werden. Als wichtige Punkte seien hier die bessere Fruchtfleischigkeit, ausgeglichene, schöne Ausfärbung und bessere Lagerfähigkeit erwähnt. Krankheiten wie z.B. Stippigkeit, Rost- und Schorfbildung, Kälteschäden, Lagerverluste infolge Fäulnis usw. Mangelserscheinungen von einzelnen Elementen können gezielt mit den hochwertigen Blattdüngern wie Hydromag (Mg), Mantrac (Mn), Borstar (B), Ferleaf (Fe) oder Stopit (Ca) behandelt und behoben werden.

Fachinformationen Obstbau

