

Empfohlene Nährsalzkonzentration und Leitfähigkeitswerte

für Giess- und Bewässerungsdüngung

Bedarfsgruppe	Konzentration der Nährlösung	Leitfähigkeit (mS/cm)
Salzempfindliche Kulturen	0,03 – 0,05% (300 – 500 g/m ³)	0,5 – 1,0
Kulturen mit mittlerer Salzverträglichkeit	0,1 – 0,15% (1000 – 1500 g/m ³)	1,0 – 2,0
Salztolerante Kulturen	0,15 – 0,2% (1800 – 2000 g/m ³)	2,0 – 2,5

Leitfähigkeit von Nährlösungen mit Plantaktiv-Nährsalzen

Leitfähigkeit der Nährlösung in Abhängigkeit von der Nährsalzkonzentration für weiches, mittelhartes und hartes Giesswasser (Leitfähigkeit in mS/cm, Referenztemperatur 25 °C).

Wasserhärte	weich 1)				mittelhart 2)				hart 3)			
	Nährsalz-Konzentration (%)	0,05	0,10	0,15	0,2	0,05	0,10	0,15	0,2	0,05	0,10	0,15
Plantaktiv 24+6+12 Azal 412	0,8	1,5	2,2	2,8	1,2	1,8	2,5	3,1	1,4	2,1	2,7	3,3
Plantaktiv 18+6+12 Azal 312	0,8	1,5	2,2	2,8	1,2	1,8	2,5	3,1	1,4	2,1	2,7	3,3
Plantaktiv 16+6+26 Typ K	0,7	1,4	2,0	2,6	1,1	1,7	2,3	2,9	1,3	2,0	2,5	3,1
Plantaktiv 18+12+18 Typ A	0,7	1,4	2,0	2,6	1,1	1,7	2,3	2,9	1,3	2,0	2,5	3,1
Plantaktiv 10+20+30 Typ B	0,6	1,2	1,8	2,4	1,0	1,5	2,1	2,7	1,2	1,8	2,3	2,9
Plantaktiv 18+0+22 Typ NK	0,8	1,5	2,2	2,9	1,2	1,8	2,5	3,2	1,4	2,1	2,7	3,4
Plantaktiv 15+7+22 Typ Hydro	0,7	1,4	2,0	2,6	1,1	1,7	2,3	2,9	1,3	2,0	2,5	3,1
Plantaktiv Starter 151	0,5	0,9	1,3	1,7	0,9	1,2	1,6	2,0	1,1	1,5	1,8	2,2

- 1) Weiches Wasser: (Wasserhärte = 0 °fH (0 °dH), Leitfähigkeit = 0,0 mS)
- 2) Mittelhartes Wasser: (Wasserhärte = 21 °fH (12 °dH), Leitfähigkeit = 0,45 mS)
- 3) Hartes Wasser: (Wasserhärte = 30 °fH (17 °dH), Leitfähigkeit = 0,73 mS)

Anwendung von Plantaktiv-Nährsalzen mit Dosatron-Dosiergeräten

Herstellung von Stammlösungen

- Wasser auf 40 – 50 °C erwärmen
- pro 100 l Wasser 20 kg Plantaktiv-Nährsalz unter ständigem Umrühren lösen (Flüssigdünger werden vom Dosatron unverdünnt angesaugt)

Einstellung der Dosierung

Einstellung auf Markierung	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Nährsalzkonzentration %	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40
Flüssigdüngerkonzentration %	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00