

Vitalisierung von Stadtbäumen

COMPO EXPERT Vitalkur aus Baumkraft® Fluid, Vitanica® RZ und Kick® Wetting Agent Konzentrat fördert Stresstoleranz bei Stadtbäumen.

Insbesondere an urbanen Standorten sind Bäume oftmals unterschiedlichen Stressfaktoren ausgesetzt, die zu einer negativen Beeinträchtigung der Vitalität führen können. Voraussetzung für eine zielgerichtete Etablierung und langfristige Funktionalität ist jedoch gesundes Wachstum, regeneratives Potenzial und hohe Widerstandskraft.

Neben der Auswahl geeigneter Baumarten und optimaler Standort- und Pflanzvorbereitung können ergänzende Pflegemaßnahmen gerade bei bereits in der Vitalität nachlassenden Bäumen hierzu entscheidend beitragen. Umfangreiche Versuche an der Beuth Hochschule in Berlin belegen die positiven Effekte der COMPO EXPERT-Spezial-Düngerlösung (siehe Tab.) schon nach einmaliger Applikation.

Spezialmischung für Baumvitalisierung

Produkt	Aufwandmenge (für 1000 l Düngerlösung)
Baumkraft® Fluid	10 l
Vitanica® RZ	10 l
Kick® Wetting Agent Konzentrat	100–250 ml

Die gedüngten Bäume zeigten in Relation zu den unbehandelten Kontrollen deutliche positive Reaktionen:

- Kompaktes Kronenwachstum
- Höhere Blattfrischgewichte
- Intensive grüne Blattfarbe
- Hohe Photosyntheseleistung
- Regenerationsimpuls
- Verzögerte Herbstfärbung und späterer Laubfall
- Geförderte mikrobiologische Bodenaktivität

Bei sehr trockenen und hydrophoben (wasserabweisenden) Böden bzw. Substraten empfiehlt sich, die Menge an Kick® Wetting Agent Konzentrat zu erhöhen (250 ml pro 1.000l Wasser).

Die Applikation erfolgt als Gießbehandlung mit 150–200l/Baum (mittlere Baumgröße) Ende Mai/Anfang Juni. Je nach Bedarf ist eine zweite Behandlung im Juli möglich. Bei verdichteten Böden ist die Düngerlösung ggf. in mehreren kleineren Gaben zu applizieren; auf einen Gießrand ist zu achten. Baumkraft Fluid® und Vitanica® RZ in das Fass geben und mit Wasser auf 1.000l auffüllen; dann erst Kick® Wetting Agent Konzentrat zugeben.



Die COMPO EXPERT Vitalkur kann auch ideal mit den üblichen Baum-bewässerungsmaßnahmen kombiniert werden.

Bei Verwendung von Tregator-Bewässerungstaschen pro Füllung (50l) jeweils 0,5l Vitanica® RZ und Baumkraft® Fluid einfüllen und 20ml Kick® Wetting Agent Konzentrat einmalig bei Erstbefüllung zugeben. 3–4 Füllungen pro Baum. Bei sehr hohen Temperaturen zur Vermeidung unerwünschter Ausfällungen nur mit Wasser füllen.