

L'acqua giusta per il tuo bonsai

Calcare, pH e durezza: guida pratica alla qualità chimica dell'acqua di irrigazione.

Il tuo bonsai lo curi ogni giorno, ma la variabile più sottovalutata è l'acqua che gli dai. Questa scheda tecnica ti aiuta a capire cosa c'è nell'acqua di casa tua e come correggerla, in pochi passi pratici. Tieni questo PDF vicino alla zona di irrigazione, come riferimento.

I 3 parametri chimici che contano

Parametro	Cosa misura	Valore ideale bonsai	Come si misura
pH	Acidità / alcalinità dell'acqua	6,0 – 6,5	Kit acquario 5-10 € o pHmetro digitale 10-25 €
Durezza	Sali disciolti (Ca, Mg, carbonati)	< 15 °F / EC < 0,4 mS/cm	Misuratore TDS/EC 10-15 € o bolletta del gestore
Cloro	Disinfettante dell'acquedotto	Assente (evaporato)	Odore / decantazione 24h in secchio aperto

Classificazione durezza acqua

Confronta il valore della tua acqua con questa tabella per capire subito se puoi usarla, correggerla o sostituirla.

Grado °F	Classificazione	EC (mS/cm)	ppm	Adatta ai bonsai?
< 5	Molto dolce	< 0,10	< 50	Ottima
5 – 15	Dolce	0,10 – 0,25	50 – 150	Buona
15 – 25	Media	0,25 – 0,75	150 – 450	Da correggere
25 – 40	Dura	0,75 – 1,50	450 – 900	Da trattare
> 40	Molto dura	1,50 – 3,00	900 – 1800	Inadatta

5 alternative alla piovana

Quando non puoi raccogliere l'acqua piovana, usa uno di questi metodi domestici. In ordine da più semplice a più tecnico.

#	Metodo	Come fare	Costo
1	Condensa del condizionatore	Raccogli, filtra e diluisci 50/50 con rubinetto. È acqua distillata di fatto.	0 €
2	Acqua di osmosi inversa	Se hai depuratore domestico, remineralizza con un cucchiaino di solfato di magnesio ogni 10 L.	0-50 €
3	Bollire e decantare	Porta a bollore, lascia decantare 24h, usa solo la parte alta. Riduce durezza 30-40 %.	0 €

4	Aceto o acido citrico	1 cucchiaino (15 ml) di aceto bianco ogni 5 L abbassa pH di ~1 punto. Misura sempre.	1-2 €
5	Miscela demineralizzata + rubinetto	70 % demineralizzata (supermercato) + 30 % rubinetto. Semplice e affidabile.	0,50 €/L

Correzione pH: la procedura in 5 passi

Passo	Azione	Dettaglio
1	Misura	Misura il pH iniziale dell'acqua di rubinetto. Segna il valore.
2	Aggiungi	Aggiungi 10 gocce di aceto bianco per ogni litro d'acqua. Mescola.
3	Misura di nuovo	Rileva il pH corretto. Se ancora sopra 6,5 aggiungi altre gocce, sempre poche alla volta.
4	Registra la ricetta	Scrivi quante gocce di aceto per litro portano la tua acqua a 6,0-6,5.
5	Ripeti la ricetta	Ogni volta che innaffi, prepara l'acqua con la ricetta trovata. Rimisura ogni 2-3 mesi.

Attenzione: non scendere mai sotto pH 5,5. Sotto questo valore l'acqua diventa fitotossica e brucia i peli radicali del bonsai. In caso di dubbio, meglio pH 6,8 che pH 5,0.

I 5 errori più comuni

Errore	Conseguenza / rimedio
Acqua freddissima	Shock termico alle radici. Lascia sempre a temperatura ambiente.
Innaffiare senza percolazione	I sali si accumulano. Una volta a settimana bagna abbondantemente fino a far uscire l'acqua dal fondo.
Nebulizzare foglie con acqua calcarea	Macchie bianche antiestetiche. Usa piovana o demineralizzata.
Fidarsi del gusto	Il palato non misura la durezza. Usa un misuratore TDS/EC.
Correggere pH senza misurare	Rischio di scendere sotto 5,5 = fitotossico. Sempre prima e dopo.

Il kit minimo da 30 euro

Strumento	A cosa serve	Costo
Kit pH acquario	Reagente colorimetrico. Misura pH acqua di rubinetto e corretta.	5-10 €
Misuratore TDS/EC digitale	Bagni la punta nell'acqua e leggi durezza e sali totali. Lo strumento più informativo.	10-15 €
Contentore con coperchio da 10-20 L	Per far decantare il cloro (24h in secchio aperto) o preparare acqua corretta.	5-10 €

Dal nostro laboratorio. In due anni di test su due ficus retusa identici, l'unica variabile è stata l'acqua: uno con rubinetto (28 °F, pH 7,8), l'altro con piovana filtrata (pH 6,0, EC 0,05). La differenza in vigore, colore fogliare e struttura radicale è stata evidente. La chimica dell'acqua non è opinione: è fisiologia dell'albero.

Scheda tecnica realizzata dal team di I Giardini di Giulia — vivaio italiano, terza generazione. Firma: Giulia. Aggiornata al 2026. Per approfondire la cura tecnica dei bonsai, consulta gli articoli del nostro blog su irrigazione stagionale, substrati e concimazione. igiardinidigiulia.it — Bonsai / Cura tecnica / Acqua