

Borax

Nedostatek bóru se velmi často projevuje v latentní formě snížením kvality produkce. Dvouděložné rostliny mají vyšší nároky na bór než jednoděložné. Zjevné příznaky nedostatku bóru se projevují zpomalením růstu vegetačního vrcholu. S rostoucím nedostatkem odumírá vrchol nebo vrcholové listy, rostlina krní. Nedostatek bóru je nejčastěji vyvolán silným vápněním a zvýrazněn suchým počasím.

Nejčastější příznak nedostatku boru se nazývá srdéčková hniloba. Vyskytuje se u řepy, celeru a brukvovitých bulevnatých rostlin. U kvěťáku se zpomaluje růst nejmladších listů, které pak nezakrývají růžici, v důsledku čehož růžice hnědne.

U ovocných stromů se deficit boru projevuje nepravidelným růstem plodů. U jablek je to křenčení a u hrušek kaménčitost. Nedostatek bóru zřejmě způsobuje u peckovin, hlavně broskví, špatný vývin pecek, jejich praskání, které se projevuje i praskáním plodů.

U révy vinné se při nedostatku boru se nevyvíjejí některé bobule, takže hrozen je neúplný. Podle stupně nedostatku je větší či menší podíl bobulí malých, případně chybějících.

Nejznámějším a pro zahrádkáře nejdostupnějším boritým hnojivem je borax, který se nejprve rozpustí v malém množství horké vody, která se pak přidá k určenému množství vody. Bór podporuje oplodňování květů a není škodlivý pro včely. Postřiky ovocných plodin brzo na jaře v období jarních mrazíků snižují účinek mrazu. Při deficitu boru u ovocných dřevin se doporučují tři postřiky boraxem. Pokud chceme zásobit tímto prvkem celou plochu zahrady, 100 g balení rozmícháme v kompostu. Na podzim rozhodíme borax na „hromadu“. Po přehození bude dostatečně rozptýlený v celém objemu. Pokud bychom chtěli míchat borax do kompostérů, pak množství 100g stačí na tři kompostéry.

Postřik na list boraxem

Rostliny	Termín postřiku	Koncentrace (%)
Ovocné dřeviny	růžové (bílé) poupě	0,2 - 0,3
	po sklizni před opadem listů	0,6
Jahody	počátek rašení	0,2 - 0,3
	počátek kvetení	0,2
Réva vinná	ve stádiu 3. listu a před kvetením	0,3
Zelenina (kvěťák, kapusta, brokolice)	za 20 dní po výsadbě další postřik za měsíc	0,2 - 0,3