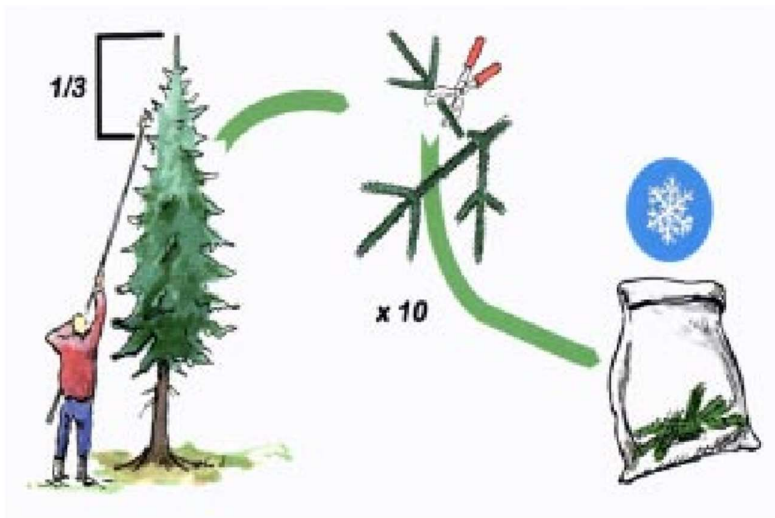


Barrprovtagning

Vid praktisk tillämpning av balanserad näringstillförsel (BAG) tas barranalyser på hösten före i första hand de två första gödslingstillfällena. Tidpunkten för barrprovtagning varierar beroende på var i Sverige åtgärderna utförs, eftersom barrrens innehåll av kolhydrater är som lägst (ca 10%) någon månad efter avslutad tillväxtsäsong. I södra Sverige (< 59 N) bör provtagning ske i november, i mellersta Sverige (59-63 N) och i norra Sverige (>63 N) i oktober. Vid barrprovtagningen används fjolårsskott på sidogrenar (se figur 1) och proverna tas i den övre tredjedelen av trädkronan med hjälp av en stångsekator eller hagelbössa.



Figur 1. Barrprovtagning sker i övre delen av trädkronan och det är fjolårsskottet på sidogrenen som används då barrrens näringsinnehåll analyseras.

Det räcker förmodligen med ca 10 skott från det bestånd som ska gödulas. Skotten ska läggas ihop till ett enda, frysas så fort som möjligt och sedan torkas. Därefter skickas provet, som behöver vara minst 200 g, till laboratoriet för näringsanalys.

Vid näringsanalysen bestäms nivåerna för alla makro- och mikronäringsämnen och provsvaret anger näringsämnets halt i förhållande till torrvikten. Det är främst barrrens kvävehalt som avgör hur stor kvävegivan ska bli. Tillförseln av de övriga näringsämnena anpassas i förhållande till näringsgivan. Om det råder brist på vissa näringsämnen tillförs extra mycket av just dessa.

Gödslingen bör ske nästkommande vår ett par veckor före skottskjutningen.