



(1) Is de geleidelijke optimalisatie van de hydrologie gepland? (2) Is er een dikke veenlaag (> 5 cm)?

ja

(1) Doe zo snel mogelijk aan hydrologisch herstel.
(2) Behoud en bescherm het veen.

nee

Is de pH-CaCl₂ van de bovenste 10 cm van de minerale (A) bodem hoger dan 3,5 (hoger dan 4,2 in pH-H₂O)? Basenverzadiging >20%?

ja

De meeste soorten kunnen boven deze drempel overleven: bodemverbeteringen met bufferende middelen zijn waarschijnlijk niet nodig. Toepassing van RD2 in plantgaten verbetert de droogteresistentie.

nee

Is de pH-CaCl₂ hoger dan 4,8 in de bovenste 100 cm van de minerale bodem (hoger dan 5,3 in pH-H₂O)?

ja

Rijkstrooiselsoorten kunnen de bodem ontzuren. Plantkuil toediening verbetert de groei van zaailingen.

nee

Steenmeel kan het bos revitaliseren. Neem bladmonsters en vergelijk nutriëntengehaltes met drempelwaarden in van den Burg (1985).

ja

Overweeg gerichte N-optimalisatie als productie het doel is. Als N-depositie < 10 kg N/ha/jaar is en er oligotrofe plantensoorten aanwezig: niet bemesten!

Stikstof (N) kritisch deficiënt?

nee

Enkel fosfor (P) of kalium (K) deficiëntie?

ja

Snelle afgifte? P-bemesting (TSP) verbetert de bodemvruchtbaarheid (bijv. 50-100 kg P/ha). K-bemesting (bijv. met 1 Mg/ha KCl of K₂SO₄) is effectief voor 10-20 jaar.
Langzame afgifte? Mineralen: nefelien > leuciet > biotiet
RD1 basalt (Eifelgold: K & P) RD4 foidiet (Soilfeed: K)

nee

Enkel calcium (Ca) en/of magnesium (Mg) deficiëntie?

ja

Snelle afgifte? Dolomietdosis van 2-3 ton/ha verhoogt de pH van de bovengrond met 0,5 eenheid en lost tekorten op voor 20-30 jaar. Of calciet + kieseriet.
Langzame afgifte? Anorthiet > diopsiet > hoornblende
RD1 basalt (Eifelgold: Mg)
RD3 basalt (Actimin: Ca & Mg) RD4 (Soilfeed: Ca)

nee

Zowel K, Ca, Mg als P deficiëntie?

ja

Snelle afgifte? Mengsel van Ca, Mg, P & K-meststoffen (thomaskali en zie hierboven) of RD2 + K & P-meststof.
Langzame afgifte? Mengsel RD1 & RD4 of RD1 & RD3.