

Blauwe rozen

Materiaal:

- maatcilinder van 200ml
- horolgeglas
- aceton
- ammoniakoplossing 25%
- rode half uitgebloeide rozen

Uitvoering

De rode rozen worden een halve minuut in aceton gestoken om de waslaag op de blaadjes te verwijderen. Aansluitend droogt men aan de lucht. In de maatcilinder brengt men enkele milliliter ammoniakoplossing.

Breng nu onderste boven de bloem in de cilinder en hou het boven de gas. De bloem kleurt na enkele seconden blauw.



Verklaring

De kleurpigmenten in de rode roos veranderen door de pH. In zuur milieu zijn de pigmenten rood, in basisch milieu blauw.

http://www.technopolis.be/content/user/File/Edu%20Pakket%20Plantastisch.pdf?PH_PSESSID=88cd2201e244994c23feba4ffa385a29