

Papier - pH

PRATIQUE **B2**

Cette méthode est simple, rapide et économique pour déterminer le pH d'un sol, avec une précision moyenne.

Temps estimé: 10 min **Facilité :** +++++ **Précision :** +++++ **Fiabilité :** +++++
Matériel : filtre de cafetière, papier pH, eau distillée

Méthode

Un filtre de cafetière est rempli de 100 g de sol, mis sur un support et arrosé de 0,5 l d'eau distillée. L'eau s'écoulant est récupérée. Le papier pH y est plongé. La coloration obtenue renvoie à une fourchette de pH. (www.plattelandinuitvoering.tv)

Des bandes de papier-pH sont imprégnées avec des réactifs qui se colorent différemment en fonction du pH. L'un des réactifs les plus utilisés s'appelle le Lakmoes. Le Lakmoes a une coloration rouge dans les milieux à pH inférieur à 4,5 et une coloration bleue dans les milieux où le pH dépasse 8.

Pour davantage de précision, il est préférable d'utiliser des bandes de papier-pH avec une bonne résolution. Plusieurs types de papier-pH, utilisant différents réactifs, existent. Ils se vendent par jeux de 200 bandes pour un coût d'une dizaine d'euros.



Source : naturepower.ch

Conclusion

Cette méthode simple, rapide et économique souffre de son manque de précision pour les usages agronomiques.



Union Européenne – FEDER
Europese Unie - EFRO

Protégeons nos sols

PROSENSOLS

Bescherm onze bodems



Interreg efface les frontières
Interreg doet grenzen vervagen