**Analyse des sucres - Laboratoire d’analyse de PSH**

Les sucres solubles (glucose, fructose, saccharose et sorbitol) sont dosés par voie enzymatique (spectrophotométrie avec lecteur de microplaque) ou par HPLC (réfractométrie).

L’amidon est dosé par voie enzymatique après transformation en glucose.

Les extraits analytiques sont préparés par micro-extraction à partir de poudre végétale lyophilisée : 5 mg pour un dosage par voie enzymatique et 10 mg pour un dosage par HPLC.

**Références bibliographiques :**

**Gomez, L.; Rubio, E.; Augé, M**., A new procedure for extraction and measurement of soluble sugars in ligneous plants. Journal of the Science of Food and Agriculture **2002**, 82, 360-369

**Gomez, L.; Rubio, E**.; Lescourret, F., Critical study of a procedure for the assay of starch in ligneous plants. Journal of the Science of Food and Agriculture **2003**, 83, 1114-1123

**Gomez, L.; Bancel, D.; Rubio, E**.; Vercambre, G., The microplate reader: an efficient tool for the separate enzymatic analysis of sugars in plant tissues - validation of a micro-method. Journal of the Science of Food and Agriculture **2007**, 87 (10), 1893-1905