

complètement la fermentation. Dans ces recherches, la concentration en saccharose était toujours la même (1,25⁰/₀). Dans leur nouveau travail, les auteurs font varier la concentration en saccharose, et considèrent trois cas: 1⁰ liquides dans lesquels les acides sont aux concentrations limites déterminées antérieurement; 2⁰ liquides dans lesquels les acides sont à des concentrations inférieures à ces doses limites; 3⁰ liquides dans lesquels les acides sont à des concentrations intermédiaires.

Il résulte des recherches de Mr et Mme Rosenblatt que le saccharose protège la levure contre les acides. Cette influence protectrice est d'autant plus sensible que la concentration en sucre est plus forte. Elle atteint son maximum d'intensité dans les liquides qui renferment les acides à leur concentration limite arrêtant complètement la fermentation. Quand la concentration en saccharose est de 10 p. 100, il faut employer, pour arrêter la fermentation, une dose d'acide sulfurique 2 fois plus forte que celle qui est nécessaire lorsque la concentration en saccharose n'est que de 1,25 p. 100. L'influence protectrice exercée par le saccharose ne devient appréciable qu'à partir d'une certaine dose d'acide. R. Combes.

Schkateloff, W., Sur l'acide résinique dextrogyre. (Moniteur scientifique Quesneville. 4e série. XXII. 2e partie. p. 548. 1908.)

En purifiant l'acide sylvique, précédemment étudié par l'auteur, au moyen de l'acide sulfureux, il a été possible d'obtenir cet acide avec un pouvoir rotatoire droit. Les propriétés de ce composé sont semblables à celles de l'acide dextropimarique de Caillot et de Vesterberg. L'auteur indique les principales propriétés de l'acide sylvique droit, et se réserve de continuer l'étude de cette substance en même temps que celle des acides sylviques α , β et γ antérieurement isolés par lui. R. Combes.

Personalnachrichten.

M. le Prof. **A. Maige**, d'Alger, vient d'être nommé Prof. à la Fac. d. Sc. de Poitiers, en remplacement de M. **N. Bernard**, décédé.

Ernannt: Dr. **Chr. Schätzlein**, Nahrungsmittelchemiker am Untersuchungsamt Mannheim, zum Leiter der chemischen Abteilung an der kgl. bayrischen Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau zu Neustadt a. H.

Centralstelle für Pilzkulturen.

Roemer Visscherstraat 1, Amsterdam.

Unter Hinweis auf die publizierten Bestimmungen teilen wir mit, dass der Betrag pro Kultur fl. 1.50 für Mitglieder und fl. 3 für Nichtmitglieder ist. Grössere Mengen, speziell mehrere Kulturen von einer Art, können für botanische Praktika gegen ermässigte Preise geliefert werden.

Seit der letzten Publikation sind folgende Arten als Neu-Erwerbungen zu erwähnen:

<i>Aleurisma flavissima</i> Link.	* <i>Urophiala microphila</i> Vuillemin.
* <i>Hemispora stellata</i> Vuillemin.	* <i>Spicaria Aphodii</i> „
* <i>Acremonium Potronii</i> „	* <i>Rhinocladium desnei</i> „

Ausgegeben: 13 Juni 1911.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [116](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 640](#)