

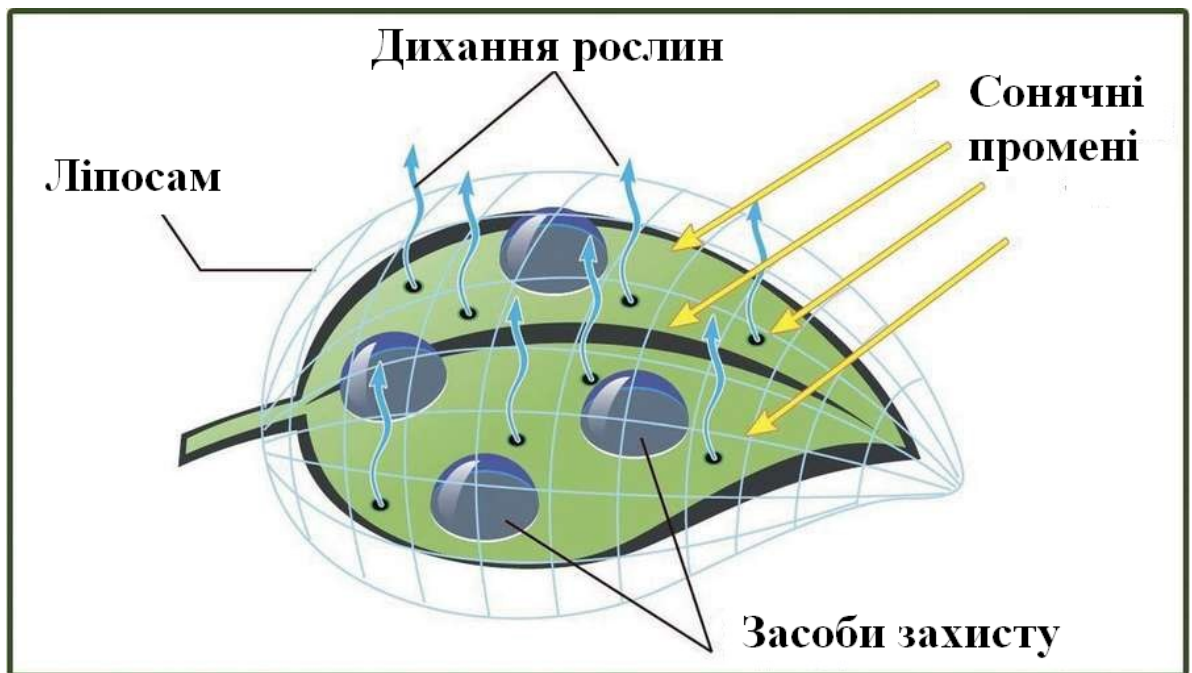
Біологічні системи землеробства  
Тема. 36. Біоприлиплювачі.



**Біоприлиплювачі** представляють собою спеціальну групу біологічних препаратів, головне призначення яких – поліпшити якість обробки сільськогосподарських культур та насіння інокулянтами, пестицидами, мінеральними добривами та іншими препаратами, що забезпечують захист рослин, а також утримати їх на поверхні. Після фіксації на насінні прилипачі сприяють утворенню плівки, яка покращує його захист та зберігає всередині вологу, при цьому забезпечує вільне надходження кисню.

Використання біоприлиплювачів має ряд корисних властивостей:

- закріплення біопрепаратів та інших засобів захисту і живлення на посадковому матеріалі сільськогосподарських культур, забезпечення їх тісного контакту з обробленими поверхнями;
- утворення захисної еластичної плівки, що зберігає вологу без порушення природної оболонки насіння, забезпечує вільний фотосинтез та дихання;
- підвищення ефективності дії ґрунтових гербіцидів навіть при несприятливих навколишніх умовах;
- стабілізація дії препаратів (гербіциди, фунгіциди, інсектициди та ін.);
- захист рослин від пересушування та сонячних опіків під час вегетації;
- поліпшення засвоєння мікро- та макроелементів при позакоренових підживлюваннях.



### Сфери та особливості застосування

Носії-прилиплювачі використовуються в різних цілях:

- для спільного застосування з ґрунтовими гербіцидами;
- передпосівної обробки насіння, цибулин, бульб;
- обприскування рослин під час вегетації, щоб захистити їх та поліпшити живлення;
- замочування кореневища саджанців та іншого посадкового матеріалу.

Біоприлиплювачі слід використовувати в уже готовому вигляді. Для цього спочатку слід приготувати розчин, змішавши прилипач з водою у співвідношенні 1:1 до отримання однорідної консистенції. Ретельно помішуючи, слід потроху додавати воду, поки не вийде необхідний для обробки об'єм.

З отриманого розчину готують бакову суміш разом з іншими препаратами (фунгіциди, гербіциди, інсектициди). Для початку в ємність розпилювача вносять хімічний протруйник, макро- та мікроелементи, потім додають розчин носія-прилиплювача, потім ретельно перемішують все та додають біопрепарати. Посадковий матеріал або рослини під час вегетації обробляють за допомогою будь-якого стандартного обладнання.