

عنوان مقاله:

نقش چربی ها و اسیدهای چرب غشاء های سلولی در زمستان گذرانی حشرات

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مریم عطایور - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده کشاورزی

خلاصه مقاله:

چربی ها و اسیدهای چرب در حشرات علاوه بر نقش مهمی که به عنوان مهمترین منبع انرژی در بدن ایفا می نمایند دارای نقش بسیار مهمی به ویژه در رویارویی با دماهای پایین می باشند. دماهای پایین سبب می گردند که اجزا غشاء نسبت به حالت عادی به شکل محکم تری با هم مرتبط شوند و در نتیجه عملکرد و تراوایی غشاء کاهش می یابد. در این شرایط در بسیاری از حشرات نسبت اسیدهای چرب غیر اشباع به اشباع افزایش می یابد و در نتیجه بر میزان سیالیت غشا افزوده می شود. در این مطالعه چگونگی اینپدیده و اهمیت آن در حشرات به ویژه در زمستان گذرانی آنها مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

اسیدهای چرب اشباع و غیر اشباع، حشرات، زمستان گذرانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258815>

