

عنوان مقاله:

مروری بر هورمون های گیاهی و کاربرد آنها در کشاورزی

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زهرا ساجدی نیا - دانشجو کارشناسی، زیست فناوری موسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر، مشهد، ایران

حامد رامیار - عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر، مشهد، ایران

یونس خیرخواه - دانشجو کارشناسی، زیست فناوری موسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

هورمون ها، مواد شیمیایی هستند که به وسیله گیاهان تولید شده و واکنش های خاصی را در سلول متجر می شوند. بر خلاف حیوانات، هیچ مکان یا اندام مشخصی برای بیوسنتز آنها وجود ندارد و میتواند در تمامی اندام های یک گیاه تولید و منتقل شود. این ترکیبات آلی، حتی در مقدارهای کم نیز فعال بوده و نقش بسزایی بر سه فرایند اساسی تقسیم، توسعه و تمایز سلولی دارند و می توانند عامل بسیاری از الگوهای رفتاری و اعمال گیاهی از جمله، رشد ریشه، افتادن برگ ها، خواب دانه، گل دهی، طویل شدن سلول ها و.. باشند. لذا در این مقاله سعی شده است، به معرفی و کارکردهای برخی از این هورمون ها در گیاهان پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

بیوسنتز، پرایمینگ، سلول های مرستمی، سیگنال های محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1672672>

