

عنوان مقاله:

مروری جامع بر هورمون اکسین در گیاهان

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سید میثم حسینی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

سیده مریم حسینی - کارشناس ارشد فیزیولوژی ورزشی، مدرس رسمی آموزش و پرورش استان مازندران واحد محمود آباد

میترا جهانگیری ارفعی - دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم

خلاصه مقاله:

رشد و نمو گیاهی توسط مجموعه ای از مولکول های کوچک به نام هورمون های گیاهی تنظیم می شود در طی 15 سال گذشته تعدادی از این هورمون های گیاهی شناسایی شده اند علاوه بر این بسیاری از پروتئین های درگیر در مسیرهای سیگنال های هورمون گیاهی شناسایی شدند که شامل رسپتورهایی برای بسیاری از هورمون های اصلی گیاهی بودند. به طور واضح مسیر یوبی کوئیتون پروتئوزوم یک بخش مرکزی را حداکثر مسیرهای سیگنال های هورمون بازی می کند در مجموع مطالعات اخیر ثابت کرد که سیگنال های هورمون ها در سطوح مختلفی از رشد و نمو گیاهی وجود دارد یکی از این هورمون های گیاهی اکسین نام دارد. فیتو هورمون اکسین برای رشد گیاه و هماهنگی بسیاری از پروسه های توسعه ای در گیاه حیاتی است. در این مطالعه مروری جامع بر عملکرد هورمون گیاهی اکسین خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

فیتوهورمون، اکسین، اندول 3- استیک اسید، بيو سنتز اکسین، انتقال سیگنال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333256>

