

عنوان مقاله:

مارکرهای مولکولی و نقشه برداری QTL از صفات رسیدن میوه

محل انتشار:

هفتمین کنگره بین المللی علوم و صنایع غذایی، کشاورزی و امنیت غذایی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

حامد عابدی دولت آبادی - کارشناسی، رشته کشاورزی، گرایش زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد، اردستان، اصفهان، ایرانکارشناس طرح و توسعه فضای سبز، شهرداری حبيب آباد

خلاصه مقاله:

رسیدن میوه به عنوان یک فرآیند منظم تکامل یافته است که در ایجاد میوه یک فرآیند بی نظیر در گیاهان است. این فرآیند نیازمند یک شبکه تعامل ژنی و مسیر سیگنالینگ است. در میوه های گوشتی، مستلزم سه مرحله مجزا، یعنی، مجموعه میوه های نمو میوه و رسیدن میوه است. از این جهت به رسیدن بیشترین توجه را از طرف پرورش-دهندگان و ژنتیک دریافت می کند این فرآیند مهم فعال یک مجموعه کامل از مسیر های بیو شیمیایی است که میوه ها را جذاب مرغوب و خوردنی برای مشتری ها میسازد در سالهای اخیر هدف علمی که توسط آن کیفیتحسی و تغذیه های در طی نمو و رسیدن میوه ها با استفاده از ابزارهای ژنتیکی و پس ژنتیکی پیشرفته فاش شود. این فن آوری در سراسر ژنوم با دسترسی فیزیولوژیکی به کشف شبکه های از تعاملات بین مسیرهای متفاوت که منجر به ایجاد صفات کیفی میوه میشود ترکیب شده است از نقطه نظر علمی، رسیدن میوه به عنوان یکفرایندی که در آن بیو شیمی و فیزیولوژی اندام به طور تکامل یافته تحت تاثیر تغییر ظاهر، بافت، طعم و عطرقرار می گیرد می باشد.

کلمات کلیدی:

رسیدن میوه، ابزارهای ژنتیکی، صفات کیفی، فرایند بیوشیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1998909>

