

عنوان مقاله:

بررسی میزان و تنوع پروتئین در بذر ده رقم کنجد (*Sesamum indicum L.*)

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 40 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد رضا دینی ترکمانی

ژیرایر کاراپتیان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی خصوصیات کمی و کیفی پروتئین در ارقام مختلف کنجد، ده رقم کنجد مورد مطالعه قرار گرفت. مطالعه کمی با استفاده از روش کجلدال و کیفی با استفاده از الکتروفورز انجام شد. ارقام شامل اولتان، زودرس، یکتا، هندی، ورامین، چینی، کرج ۱، محلی مغان، نازک تک شاخه و نازک چند شاخه بود. نتایج تجزیه واریانس صفت مورد مطالعه نشان داد که میانگین پروتئین ارقام ۰۲/۲۴ درصد بوده و بین میزان پروتئین آنها اختلاف معنی داری در سطح احتمال ۰/۰۱ وجود دارد. پروفیل پروتئین های ذخیره بذر کنجد با ده باند پلی پپتیدی و حرکت نسبی Rm بین ۰/۲ تا ۰/۹۴۱ در سطح ژل مشخص گردید. باندها از شدت رنگ های متفاوت برخوردار بودند و از نظر پروتئین سه مکان ژنی در سطح ژل آشکار بود. این سه مکان در همه ارقام حالت مونومورف داشته و ارقام از نظر پروفیل پروتئین های ذخیره ای دانه هیچ تنوعی را نشان ندادند. لذا مطالعه کیفی پروتئین ارقام توسط الکتروفورز نشان می دهد این صفت از ارزش کاربردی لازم در به نژادی ارقام برخوردار نمی باشد.

کلمات کلیدی:

..Sesame, Electrophoresis, Quantitative and qualitative characteristics, Protein content

کنجد، صفات کمی و کیفی، الکتروفورز، میزان پروتئین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219089>

