

عنوان مقاله:

روابط خویشاوندی گونه های اسپرس (Onobrychis) بر اساس داده های ریخت شناسی و مولکولی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

راضیه ربیعی - مدرس دانشکده فنی کشاورزی شهریار

فرنگیس قنوتی - استادیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

حسن امیرآبادیزاده - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

آنالیز فیلوژنی 21 گونه از جنس اسپرس (Onobrychis) در بانک ژن گیاهی ملی ایران بر اساس داده های حاصل از 61 صفت ریخت شناسی توسط نرم افزار NTSYS و همچنین توالیهای nrDNA ITS توسط نرم افزار MEGA5 به روش Neighbor-joining صورت گرفت. در دندروگرام حاصل از صفات ریخت شناسی 5 گروه مشخص گردید و بیشترین خویشاوندی بین گونه های *O. crista-galli* var. *crista-galli* و *O. crista-galli* var. *trilophocarpa* و *O. amoena* subsp. *amoena* و *O. viciifolia* و *O. altissima*, *O. amoena* subsp. *Meshedensis* احتمال موفقیت در انجام تلاقیهای بین گونه های استفاده نمود. براساس نتایج حاصل از آنالیز توالیهای nrDNA ITS اعضای زیرجنس *Sisyrosema* از زیر جنس *Onobrychis* مجزا شد و هیچکدام از بخشهای جنس *Onobrychis* تک تبار شناخته نشدند.

کلمات کلیدی:

اسپرس، روابط خویشاوندی، ریخت شناسی و nrDNAITS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226433>

