

عنوان مقاله:

ارتباط بانک بذر و فلور واقعی علف های هرز در دو مرحله فنولوژیکی لوبیای محلی خمین

محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زینب سادات هاشمی - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی اراک، واحد فلق

مهدی مین باشی معینی - موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، صندوق پستی ۱۴۵۴-۱۹۳۹۵

اسکندر زند - موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، صندوق پستی ۱۴۵۴-۱۹۳۹۵

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی ارتباط بانک بذر و فلور واقعی علف های هرز در مزارع لوبیای خمین بر اساس فنولوژی این محصول زراعی، تحقیقی به صورت میدانی در 7 مزرعه این شهرستان در اردیبهشت سال 1390، انجام شد. 66 درصد بذور بانک بذر، مربوط به بذر علف های هرز پهن برگ یکساله بود. گونه هایی که در بانک بذر بیشترین تراکم بذر را دارا بودند، در طول فصل نیز بیشترین تراکم در فلور علف های هرز مزرعه ها را به خود اختصاص دادند. علف های هرز تاج خروس *Amaranthus sp.* و سلمه تره *Chenopodium album* هم در بانک بذر و هم در مرحله اول و دوم نمونه برداری از فلور بالاترین تراکم را در مجموع مزارع داشتند. میزان تشابه بین بانک بذر با فلور مرحله اول 62 در صد و با فلور مرحله دوم 61 درصد بود. اختلاف معنی داری از لحاظ تشابه گونه ها بین بانک بذر و دو مرحله فلور وجود نداشت. علف هرز پیچک *Convolvulus arvensis*، با شاخص وفور 130/22 غالب ترین علف هرز مرحله اول فلور بود و سلمه تره با شاخص وفور 94/22، غالب ترین علف هرز مرحله دوم بود. شاخص شانون وینر بانک بذر و مرحله اول و دوم نمونه برداری از فلور تا حد زیادی به هم نزدیک بودند و تفاوت چندانی با هم نداشتند و مقدار آنها به صفر نزدیک بود که دلالت بر تنوع پایین علف هرز بر حسب گونه دارد. نزدیک بودن شاخص یکنواختی به عدد صفر در این بررسی نیز بیانگر وجود حداقل تنوع گونه ای و غالبیت یک گونه خاص علف هرز داشت.

کلمات کلیدی:

شاخص تشابه، شاخص وفور، شاخص شانون، شاخص یکنواختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287531>

