

پتانسیل آللوپاتیک پسمان های آفتابگردان (*Helianthus annuus* L.) بر پیدایش جوانه و رشد پنبه
(*Gossypium hirsutum* L.)

Allelopathic potential sunflower (*Helianthus annuus* L.) residuals on seed emergence and growth of cotton (*Gossypium hirsutum* L.)

سپیدہ آقاجانی^۱، محمد تقی برارپور^۲ و نادعلی بابائیان جلودار^۳

چکیدہ

[illegible]

واژه‌های کلیدی: آللوپاتی، آفتابگردان، پیدایش جوانه، رشد، پنبه.

مقدمه

صورت گرفته (Rice, 1979; Rice, 1974; Klein and Millert, 1980; Altieri and Doll, 1978) است بیشتر این تحقیقات روی تعیین اثر بقایا بر گیاه بعدی (McCalla and Norstadt, 1974; Cochran et al., 1977) کاهش عملکرد گیاه زراعی به وسیله علف‌های هرز (Rice, 1974; Bell and Koppe, 1972) و اثر متقابل گیاه بر گیاه (Rice, 1974) می‌باشد. در مورد اثر آللوپاتیک آفتابگردان (وحشی یا زراعی) تحقیقات گسترده‌ای انجام شده است

تداخل در گیاهان، نوعی اثر متقابل بین گونه‌ای و درون گونه‌ای است که به صورت رقابت و آللوپاتی (Allelopathy) بروز می‌کند. فورست و پاتنام (Fuerst and Putnum, 1983) آللوپاتی را این گونه تعریف نمودند: تولید مواد شیمیایی بوسیله بافت‌های زنده یا در حال تخریب گیاهان، که با رشد گونه‌های همسایه اثر متقابل دارد.

اخیراً مطالعاتی در زمینه نقش آللوپاتی در کشاورزی

تاریخ پذیرش: ۱۳۸۰/۲/۵

تاریخ دریافت: ۱۳۸۰/۲/۱۳

۲ و ۳- استادیاران دانشگاه مازندران

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه مازندران