

## عنوان مقاله:

تنوع ژنتیکی شته جالیز *Aphis gossypii* (Hemiptera : Aphididae) در شرق استان گیلان و غرب استان مازندران

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات آفات گیاهی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

زهرة خیرالهی

رضا حسینی

سیروس آقاچازاده

بهروز گلعبین

## خلاصه مقاله:

شته جالیز *Aphis gossypii* Glover از خانواده Aphididae و راسته Hemiptera آفتی چندین خوار و دارای انتشار جهانی است که سبب خسارت به محصولات مهم اقتصادی می شود. به منظور بررسی و ارزیابی تنوع ژنتیکی جمعیت های شته جالیز در بعضی از نواحی شمالی ایران از نشانگر مولکولی RAPD استفاده شد. DNA نمونه ها از 3 منطقه در غرب مازندران و 4 منطقه در شرق استان گیلان استخراج و با استفاده از واکنش زنجیره ای پلیمرز با 18 آغازگر تصادفی تکثیر شد. در این مطالعه، آغازگرهای مورد استفاده 275 باند چندشکل و به طور متوسط 277/15 باند به ازای هر آغازگر، تولید کردند. تشابه و فاصله ژنتیکی محاسبه شده بر اساس شاخص نی (به ترتیب 824/0 و 193/0)، میزان تشابه ژنتیکی بالایی را در بین گروه های بال دار و بی بال نشان داد. علاوه بر این، آنالیز داده ها تنوع ژنتیکی درون جمعیتی زیادی را در گروه های بی بال نسبت به گروه های بال دار نشان می دهد. با استفاده از تجزیه خوشه ای به روش UPGMA و ضریب تشابه جاکارد، افراد مورد مطالعه در 5 گروه اصلی گروه بندی شدند و افراد بال دار و بی بال در گروه های مجزایی قرار گرفتند.

## کلمات کلیدی:

شته جالیز (پنبه)، میزان گیاهی، چندشکلی، تنوع ژنتیکی، نشانگر RAPD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1737775>

