

## عنوان مقاله:

شباهت الگوی الکتروفورز پروتئین استرین های *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri* جدا شده از مرکبات استان های هرمزگان و کرمان با استرین های برخی دیگر از گونه های *Xanthomonas*

## محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 12، شماره 45 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

غلام خداکرمیان  
ژان سوینگز

## خلاصه مقاله:

الگوی پروتئین الکتروفورز شده ۲۱ استرین *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri* جدا شده از مرکبات دو استان هرمزگان و کرمان به همراه استرین های استاندارد نماینده *X. a. pv. citri* و *X. a. pv. aurantifolii* توسط نرم افزار ۴.۲ *Gel Compar version* با ۲۴۶ استرین از گونه های:

*a. pv. citri*, *X. a. pv. glycins*, *X. a. pv. manihotis*, *X. campestris* pv. *campestris*, *X. a. pv. phaseoli*, *X. cassavae*, *X. vesicatoria*, *X. c. pv. euphorbia*, *X. c. pv. arracaciae*, *X. a. pv. malvacearum*, *X. a. pv. clitoriae*, *X. a. pv. citrumelo*, *X. a. pv. aurantifolii*, *X. a. pv. alfalfae*, *X. cucurbitae*, *X. a. pv. dieffenbachiae*, *X. vasicola* pv. *holcicola*, *X. melonis*, *X. hortorum* pv. *pelargonii*, *X. a. pv. poinsettiicola*, *X. arboricola* pv. *pruni*, *X. c. pv. raphani*, *X. a. pv. ricini*, *X. a. pv. vasculorum*, *X. a. pv. X.c.vignicola*, *X. c. pv. garmoraciae*

*X. c. pv. barbareae* مقایسه و میزان شباهت آنها محاسبه شد. نتایج نشان داد که شباهت استرین های مورد بررسی به طور متوسط بیش از ۸۶٪ بود. استرین های جدا شده از استان های هرمزگان و کرمان دارای بیشترین شباهت (۱۰۰٪) به استرین های ۹۱۷۶ *X. a. pv. citri* LMG و ۹۶۵۴ *X. a. pv. citri* LMG و کمترین شباهت (۹۰/۸۴٪) به استرین های ۷۴۰۲ *X. c. pv. euphorbia* LMG و ۷۴۴۴ *X. a. pv. ricini* LMG بودند. شباهت کامل الگوی پروتئین الکتروفورز شده استرین های جدا شده از استان های هرمزگان و کرمان به برخی استرین های پاتوتیپ A یا *X. a. pv. citri* با الگوی بیماری زایی آن که در مطالعات پیشین ما تعیین شده بود، مطابقت دارد.

## کلمات کلیدی:

Citrus bacterial canker, Kerman, Hormozgan, , , , pv., شانکر باکتریایی مرکبات، کرمان، هرمزگان، ، ، pv.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1204836>

