

## 'Muslin and plastic tunnels; effect on incidence of tomato yellow leaf curl, early blight and various growth characteristics of tomatoes'

Abdullah M. Al-Musa\*, Ibrahim K. Nazer,  
Naim S. Sharaf and Akel N. Mansour  
University of Jordan

### ملخص

اجريت تجربة حقلية خلال فصل الربيع لعام ١٩٨٢ في مزرعة الجامعة في الغور الاوسط لدراسة تأثير انفاق قماش الشاش والبلستيك على انتشار مرض اصفرار والتفاف اوراق البندورة الفيروسي واللفحة المبكرة، وبعض صفات النمو للبندورة. لقد دلت النتائج على أن تغطية نباتات البندورة بانفاق الشاش لمدة ٣٠ يوماً بعد زراعتها في الأرض المستديمة قللت من انتشار المرضين المذكورين، وادت الى زيادة المحصول بالمقارنة مع الشاهد. كما ان التغطية بانفاق الشاش لمدة اطول زادت من انتشار اللفحة المبكرة، ومع ان أنفاق البلاستيك قد حمت النبات من المرض الفيروسي، الا انها زادت من انتشار اللفحة المبكرة، وكانت النباتات تحت الأنفاق اكثر طولاً، وحملت اوراقا اكثر من تلك التي في الشاهد. اضافة لذلك فان النباتات التي زرعت تحت أنفاق الشاش وكشف عنها الغطاء بعد ٣٠ يوماً من زراعتها في الأرض المستديمة قد حملت عنقيد زهرية اكثر من التي زرعت تحت ظروف المعاملات الأخرى.