

بعد وتتنوع أسعة لسمس بتجاس على جميع النباتات، التى تلف بانتظام على الحبوب هد ولا تعلم نبات الفصول

## المحصول

يتراوح محصول الفاصوليا الخضراء، - فى البيوت المحمية - فى مختلف الدول العربية بين ٣٥ و ١٢ كجم للمتر المربع (كما فى البحرين)، بمتوسط قدره ٦٧ كجم/م<sup>٢</sup>. ويتدر متوسط الإنتاج فى مصر بحو ٦ ٤ كجم/م<sup>٢</sup> (المنظمة العربية للتنمية 'الرعاة ١٩٩٥.

## الامراض والأفات ومكافحتها

نصاب 'العصوب - فى لرراعات المحمية - بعديد من الأمراض، من أهمها ما يلى

| المسبب                                                | المرض                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                       | أولا الأضرار النظرية         |
| <i>Macrophomina phaseoli</i>                          | العفن المحمى                 |
| <i>Rhizoctonia solani</i> & <i>Sclerotium rolfsii</i> | تساقط البادرات               |
| <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>phaseoli</i>      | الاصفرار لفيورى              |
| <i>Erysiphe polygoni</i>                              | البياض الدقيقى               |
| <i>Rhizoctonia solani</i>                             | عمر أو تقرح لساق الرايركتوسى |
| <i>Fusarium solani</i> f. sp. <i>phaseoli</i>         | عمر الحدور فيورى             |
| <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>                       | مرض اسكليروتيسيا             |
| <i>Uromyces phaseoli</i> var. <i>typica</i>           | الحدا                        |
| <i>Colletotrichum lindemuthianum</i>                  | الأشراكبور                   |
| <i>Botrytis cinerea</i>                               | العفن الرمادى                |
|                                                       | ثانيا الأمراض البكتيرية      |
| <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i>   | اللحة الهائية                |
| <i>Xanthomonas campstris</i> pv. <i>phaseoli</i>      | اللحة العادية                |

| الممرض                     | المسبب                          |
|----------------------------|---------------------------------|
| ثالثا: الأمراض الفيروسية   |                                 |
| موزايك الفاصوليا العادي    | Bean Common Mosaic Virus        |
| موزايك الفاصوليا الأصفر    | Bean Yellow Mosaic Virus        |
| رابعا: الأمراض النيماتودية |                                 |
| النيماتودا المتحوصلة       | <i>Heterodera</i> spp.          |
| نيماتودا التقرح            | <i>Pratylenchus</i> spp.        |
| النيماتودا الكلوية         | <i>Rotylenchulus reniformis</i> |
| نيماتودا تعقد الجذور       | <i>Meloidogyne</i> spp.         |

كذلك تصاب الفاصوليا بالعنكبوت الأحمر، وبعديد من الحشرات، منها: المن، والذبابة البيضاء، والتربس، والدودة القارضة، وصانعات الأنفاق وذابة الفاصوليا، ودودة ورق القطن.

ويمكن الرجوع إلى تفاصيل هذه الأمراض والآفات وطرق مكافحتها في حسن (٢٠٠٤).