

## عنوان مقاله:

بیماری های قارچی لوبیا و روشهای مبارزه با آن

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی کشاورزی، صنایع غذایی و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسنده:

حسین قاسم نژاد - کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی - زراعت از دانشگاه پیام نور استان البرز واحد کرج / مدیر عامل شرکت دانشبنیان زیست فناوری توس

## خلاصه مقاله:

لوبیا Beans (لوبیا سبز) با نام انگلیسی green beans و نام علمی *Phaseolus vulgaris* L از خانواده لگومینوزا Leguminosa و تیره فاباسه Fabaceae بهترین جایگزین برای اصلاح خاک زراعی و تناوب زراعی در مدیریت کشاورزی پایدار است. لوبیا سبز با نام علمی (*Phaseolus vulgaris* L) از خانواده (Leguminosa). گیاهی است یکساله، دارای یک ریشه اصلی راست و ریشه های فرعی فراوان، در روی ریشه های کوچک لوبیا غده های قهوه ای رنگ نامنظم، تثبیت کننده ازت قرار گرفته است برگهای مرکب که از سه جفت برگچه تشکیل شده اند، بادمبرگ طولانی به طور متناوب روی ساقه آن قرار گرفته اند. ممکن است برگچه ها از کرکهای ریز پوشیده شده باشند. برگهای لوبیا دارای گشواره هستند گلها لوبیا به صورت خوشه های یا منفرد از جوانه های جانبی کنار برگها بوجود می آیند. جام گل لوبیا سفید یا ارغوانی میباشد گل لوبیا خودکشن است. بر اثر تلقیح گل میوه آن که به صورت غلاف یا نیام میباشد، بوجود می آید نیام لوبیا بلند، باریک و گاهی ممکن است خمیده باشد. در هر نیام تعداد ۴ تا ۱۲ عدد بذر وجود دارد. نیام نارس لوبیا به صورت سبز مصرف میشود و به آن beans Snap میگویند. نیام ممکن است نخدار و یا بدون نخ باشد. انواع بدون نخ آن، بخصوص زمانی که به صورت نارس برداشت میشود، بیشتر مورد توجه است و از مصرف بیشتری در تغذیه انسان و دام و طیور دارد و آنرا Stringless bean مینامند. زراعت لوبیا و خانواده لوبیا در تناوب زراعی کشورها و ایران یک ضرورت مدیریت تلفیقی زراعی است برای اصلاح خاک و کاهش مصرف کود. از سویی با افزایش قیمت انواع لوبیا و باقلا و در کل خانواده بغولات حتی بغولات علوفه ای، ارزش اقتصادی و توجیه مناسبی برای زراعت دارد اگر شرایط اکولوژیک جوانه زنی و ریشه زنی گیاه لوبیا رعایت شود، می شود در اقلیم های مختلف کشت و زراعت لوبیا را مد نظر قرار داد. اصولا اصلی ترین مساله در حوزه علم زراعت بخصوص زراعت دیم تناوب زراعی است که حرف اول و آخر را گیاهان خانواده بغولات می زند. لوبیا جدا از ماهیت گیاهشناسی و موافق زیست محیطی اش برای اکولوژی زراعی و باغی، از شرایط ایده آل و مناسب برای اصلاح خاک و تقریباً تا حدودی مقاوم به برخی از شرایط ناسازگار طبیعی است. هرچند لوبیا نسبت به تنش خشکی مناسب است ولی نسبت به تنش شوری مقاومت گونه هم خانواده خود یعنی سویا را ندارد. زیرا سویا دارای کرکهایی در ساقه است که می تواند تا حدود زیادی در برابر تنش خشکی مقاومت داشته باشد و با توجه به ساختار ریشه ای متراکم و نوع ریزوبیوم های ها و آبیونها و کاتیونها ریشه های کشنده، لوبیا و خانواده لگومینوز بسته به نوع اقلیم می توانند کشت و زراعت شوند. در خانواده لگومینوز هم گیاهان مقاوم به شوری و قلیایی وجود دارد. هرچند بذرهایی با شاخصه مقاومت و سازگار با اقلیم های مختلف مدتهاست که معرفی شده و روز بروز بر تعداد ارقام بذرهای الیت معرفی شده و آزمون شده افزوده می شود. این مقاله، عملیات کشت لوبیا و بررسی و تحقیق علمی توسط نویسنده است که در مورد بیماری های قارچی فوزاریوم ریشه لوبیا و انواع روشهای مبارزه ...

## کلمات کلیدی:

لوبیا، فوزاریوم، قارچ های بذر زاد، قارچ های خاک زیست، رشد فیزیولوژیک، بهبود خاک زراعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1948353>

