

محاصيل غاف و مراعي

(الجزء العملي - المماضرة الحادية عشر)

قسم المحاصيل الحقلية

المرحلة الثالثة

مدرسة المادة

م.م. معراج مصطفى محمد

البزاليا الحقلية

Field pea

الاسم الانكليزي

pisum sativum

الاسم العلمي

محصول بقولي شتوي حولي، يمكن زراعتها نثراً أو بالبادرة ولكن يُفضل زراعتها بالبادرة في الترب الجيدة الصرف حيث تساعد على جودة الأنبات وأنتظام الزراعة والاقتصاد في كمية البذور.

تُستغل في كثير من دول العالم كعلف لرعي الحيوانات أو لحفظه كدريس أو سيلاج عالي القيمة الغذائية، إذ تكون غنية في نسبة البروتين والكاروتين والكالسيوم وهي تزرع مع النجيليات (مخلوط علفي) حيث تعطي زيادة في الحاصل العلفي وأنتاج علف أكثر أتراناً من الناحية الغذائية.

الوصف النباتي :-

الجذر :- وتدي ويحمل العقد البكتيرية.

الساق :- ضعيفة شبة متسلقة.

الأوراق :- مركبة ريشية.

الأزهار :- بيضاء مائلة للزرقة الخفيفة.

الثمرة :- القرنات تحتوي على العديد من البذور.

أهم الأمراض والآفات التي تصيبها :

- 1- الديدان القارضة : وهي ديدان كبيرة تتغذى على أوراق النبات وتقرضها وتكافح برش النباتات بمادة السفن 85% بنسبة 7 غم لكل غالون ماء.
- 2- المن : وهي حشرات صغيرة تمتص عصارة النبات وتفرز مادة لزجة عليه – تكافح بمادة الملاثيون 50% وبنسبة 5 سم³ لكل غالون ماء.
- 3- مرض الذبول : لا توجد طريقة فعالة لمكافحة هذا المرض أو بأستعمال أصناف مقاومة.

+++++

لوبيا العلف

الاسم الانكليزي Cow Peas

الاسم العلمي Vigna sinesis

الوصف النباتي :- محصول بقولي حولي صيفي، سيقانه ضعيفة مدادة ومتفرعة وغزيرة الأوراق. الأوراق مركبة ثلاثية كبيرة الحجم. الأزهار يختلف لونها حسب الصنف فقد تكون بيضاء أو ذات لون بنفسجي. القرون طويلة وتحتوي بذور كثيرة بداخلها. ويبدأ النضج من الجزء السفلي للنبات باتجاه القمة.

أستعمالات لوبيا العلف:

تُزرع لوبيا العلف أساساً لتغذية الحيوانات وتتميز بارتفاع البروتين والعناصر الغذائية. تُحش النباتات لتغذية المواشي عندما تتكون القرون ولكن قبل أن يتغير لونها إلى الأصفر. يعطي الدونم 7-9 طن من العلف الأخضر تحت الري.

يمكن الحصول على حشتين من لوبيا العلف، تأخذ الأولى عندما تبدأ القرون بالامتلاء والثانية بعد ذلك بمدة مناسبة مع العلم أن حاصل الحشة الأولى تعطي حاصل أكثر.

الآفات والأمراض :

تُصاب لوبيا العلف ببعض الأمراض النباتية وأهمها الصدأ والذبول، كما تُصاب بالحشرات وأهمها المن، العنكبوت الأحمر، دودة قرون اللوبيا وذبابة الفاصوليا ودودة ورق القطن.