

الهرطمان Chickling vetch

الاسم العلمي *Lathyrus sativus* L.



الوصف النباتي:-

النبات حولي عشبي والساق نصف قائم مضلع. الورقة ريشية مركبة تحتوي على ثلاثة وريقات بيضية طويلة مستدقة ذات عرق وسطي بارز وعرقان جانبيين موازيان له واضحان والورقة الطرفية محورة الى محلاق متفرع الى ثلاثة فروع وطويل نسبيا.

الزهرة :- فردية تحتوي على خمس وريقات كأسية منفصلة خضراء زغبية ناعمة وتتكون الاوراق التوجيهية من علم وجناحين وزورق بنفسجي او ازرق اللون. وتتكون اعضاء التذكير من (1+9) متك وتحيط بأعضاء التانيث التي تتكون من مبيض طويل وقلم رفيع قصير نسبيا ينتهي بميسم زغبي اقصر قليلا من القلم ابيض اللون وينتهي ببقعة صغيرة صفراء في قمته.

الثمرة:- قرنة مستطيلة الشكل تقريبا وتتصل البذور بصورة طولية عند موضع اتصال فلقي الغلاف الثمري. تنفتح الثمرة من الجانب المقابل لاتصال البذور ومن جانب واحد فقط. والثمرة ذات بذرة واحدة او بذرتين او اكثر.

عمليات خدمة التربة والمحصول

طرق الزراعة وكمية البذور:-

تحرث التربة الى عمق 12 سم وتسوى جيدا وتزرع البذور باستعمال ماكينة التسطير والبذار وعلى مسافة 15 سم بين السطور وبمعدل 60-80 كغم / هكتار وهو يزرع في العراق نثرا بمعدل 15-18 كغم للدونم.

التربة:- تعتبر الترب الطينية او الطينية الرملية من انسب الترب لزراعته ، ويمكن ان يزرع في الترب الاخرى خاصة المزيجية وهو قليل التأثير بالري الزائد ورطوبة التربة العالية ولذلك تنجح زراعته في اراضي الشلب.

موعد الزراعة:- الموعد المفضل لزراعته من منتصف تشرين الثاني الى منتصف كانون الاول ولاتوجد دراسات عن انسب موعد لزراعته في العراق.

الري:- الهريضان محصول شتوي يحتاج في المعدل من 2-3 ريات في فترة النمو الخضري والى رية او ريتين في فترتي التزهير والنضج ويعتقد بأنه يقاوم الجفاف اكثر من الحنطة ويوازي الشعير في درجة مقاومته للجفاف.

التسميد:- دلت المشاهدات الاولية في المنطقة الوسطى من العراق بأن الهريضان يستجيب الى التسميد بمعدل 40 كغم نتروجين مع 80 كغم فسفور للهكتار.