

الماش او اللوبياء الشعاعية Mung bean

الاسم العلمي: *Vigna radiata*

البقوليات ينحدر أصله من شبه قارة الهند وكانت تنتشر زراعته في الهند و باكستان و الصين و تايلاند و الفلبين و إندونيسيا و بورما و بنغلاديش و فيتنام و لاوس و كمبوديا و ثم انتشرت زراعته في جنوب أوروبا وفي جنوب الولايات المتحدة.

الوصف النباتي



النبات عشبي حولي مفترش الجذر وتدي قليل التعمق في التربة ذو فروع قليلة وتوجد عليه العقد البكتيرية .

الساق:- عشبية قائمة ذات فروع كثيرة ويصل ارتفاع الساق من 45 – 90 سم يوجد عليه زغب ابيض خشن الملمس.

الورقة:- مركبة كفية ثلاثية مكونة من ثلاث وريقات كبيرة بيضية مستطيلة الشكل ،العرق الوسطي والعروق الجانبية واضحة جدا. وتحتوي الورقة المركبة على اذينات واسعة ومفصصه احيانا تحمل الازهار في اباط الاوراق في مجاميع بمعدل (10- 25) زهرة وهي ذات اعناق طويلة .

الزهرة:- ذات كأس بيضي الى مستطيل الشكل وتويج ذي خمس اوراق (العلم،الجناحين،الزورق).

الثمرة:- تنشأ من البرعم الزهري في ابط الورقة المركبة وهي قرنة طويلة مستدقة عديدة البذور من (10-15) بذرة ولون البذور اخضر داكن او اخضر مسود.

عمليات خدمة التربة والمحصول:-

التربة الملائمة:- يزرع الماش بالدرجة الرئيسية في الترب الطينية الرملية، أو الطينية المزيجية كما يمكن زراعته في الترب المزيجية ويحتاج الى صرف جيد للماء الزائد من التربة.

موعد الزراعة:- يزرع الماش في العراق بموعدين هما موعد ربيعي ويكون من منتصف اذار حتى نيسان وموعد خريفي في منتصف تموز.

طريقة الزراعة وكمية البذور:- بعد حراثة التربة الى عمق 12 سم وتسويتها جيدا تتم الزراعة بمكائن التسطير والبذار على سطور بمسافة 25 سم بين السطور وبمعدل 50- 60 كغم للهكتار ويزرع حاليا في العراق بمعدل 40- 60 كغم بذور للهكتار.

التسميد:- ينصح باستعمال 20 كغم نتروجين مع 80 كغم فسفور للهكتار.

الري:- في الزراعة الربيعية يحتاج الماش الى معدل 3-4 ريات في كل من شهري نيسان ومايس و2-3 ريات في شهر حزيران حيث ينضج في الاسبوع الاخير منه.

اما في موعد الزراعة الخريفية فان المحصول يحتاج الى معدل 2-3 ريات في تموز و3-4 ريات خلال شهر اب ورية واحدة خلال ايلول