

حشيشة التف

من نباتات العلف الأخضر (Teff grass)

يعرف هذا النبات علمياً باسم إراجروسس ابيسينكا (Eragrostis Abyssinica) من الفصيلة النجيلية (Graminae).

وهو من نباتات العلف الخضراء النجيلية التي تصلح لعلف الماشية والدواب صيفاً وخصوصاً خيول السباق ويقدم لها دريسه وهو نبات حشيشى نجيلى صيفى حولى أوراقه وسوقه رفيعة وناعمة اللبس ويبلغ طول النبات عند الإزهار حوالى نصف متر وقد استحضرت سعادة عميد كلية الزراعة بذوره من جنوب أفريقيا وزرعت بأرض السككية منذ سنة ١٩٣٥ وبذوره صغيرة جداً لا تصلح إلا للتقاوى .

الأرض المرافقة : تجود زراعته فى الأرض الصفراء الطينية التى تصلح لزراعة الذرة والقمح والبقول ، ولا تصلح زراعته فى الأراضى الملحية والقلوية والقدقة وينمو فى الأراضى الرملية إذا سمدت بالسماد البلدى جيداً مع توفير الرى .

ميعاد الزراعة : مارس وأبريل ومايو للزراعة الصيفية وأغسطس للزراعة النيلية.

تحضير الأرض : تحرث الأرض دفعتين وتزحف لتنعيمها ونحوض أحواضاً صغيرة ٢ × ٤ متر .

كيفية الزراعة : يزرع بطريقة ثرى البذور بعد تجهيز الأحواض وتسويتها وتنعيمها بالفأس وبالكرك وتغطى البذور بالجرعة باليد أو بالكرك .

كمية التقاوى : يحتاج الفدان إلى ٨ — ١٠ كيلو جرام من التقاوى .

المحصول السابق لزراعته : تجود زراعته فى أرض باق بعد زراعة البقول أو الحلبة أو البرسيم الخ . من المحاصيل البقولية كما يزرع عقب الشعير والكتان والقمح ولكن زراعته بعد القمح تكون متأخرة .

السماد : تسمد أرضه بعد البقول بمقدار ١٠ متر سماد بلدى قديم وعشرين إلى ثلاثين متراً مكعباً إذا زرع عقب شعير أو كتان أو قمح وإذا لم يوجد السماد البلدى

فيسمد بعد اسبوعين أو ثلاثة من زراعته بمقدار ١٠٠ ك نترات بعد بقول أو ٢٠٠ كيلو إذا زرع بعد برايب تنثر في الفدان قبل الري .

الري : تروى الأرض بعد نثر البذور رية هادئة ويروى بعدها كل أسبوعين ويحتاج إلى ٦ — ٨ ريات في الأرض الطينية الصفراء .

مرة مكث النبات في الأرضه : يصلح نباته للري أخضر بعد شهرين من زراعته وللحش لعمل دريس منه متى أخذ النبات في الإزهار دون تكوين بذور أى بعد ٢٥ — ٣ شهور ويمكث في الأرض لتكوين البذور من ٣٥ — ٤ شهر .

مقاومة الحشائش : تقلع الحشائش التي تنمو معه باليد وهي صغيرة أى بعد ٣ — ٤ أسابيع وتنمو معه الرجلة والثفتة وحشيش أبو ركة .

تقمار المحصول : يعطى النبات حشة واحدة من العلف الأخضر في الفدان تقدر بستة إلى تسعة طن بحسب جودة الأرض والمحصول السابق والعناية بالتسميد ومن الدريس ٢ — ٣ طن ويجب عند عمله دريساً أن يربط حزمها صغيرة حتى يمكن نقله وتشوينه بسهولة .

الأهمية الاقتصادية : يهتم بزراعته لعمل الدريس لحيول السباق خصوصاً في وقت الحرب لامتناع وروده من الخارج .

عبد الفتى غنام
أستاذ الفلاحة بكلية الزراعة