

EU-ZIRA3A

برنامج الاتحاد الأوروبي
للتنمية الريفية المتكاملة لمصر



الممارسات الزراعية الجيدة في زراعة وإنتاج لوبيا العلف



٢٠٢٦



برنامج الاتحاد الأوروبي للتنمية الريفية المتكاملة لمصر

EU-ZIRA3A

بناء قدرات المرشدين الزراعيين لتحسين

خدمات الإرشاد الزراعي والتدريب

سوهاج - أسيوط - بنى سويف



يتم التنفيذ من خلال



تم إنتاج هذه الطبوعات بدعم مالي من الاتحاد الأوروبي ومحتويات هذه الطبوعات هي مسؤولية حصرية
لبرنامج الاتحاد الأوروبي للتنمية الريفية المتكاملة في مصر ولا يعكس بالضرورة وجهات نظر الاتحاد الأوروبي

ويجب أن يكون الحش على ارتفاع لا يقل عن
١٥ سم من سطح التربة لإعطاء نموات الحشة
التالية.

إنتاج البذور :

في حالة الزراعة لإنتاج البذور في الزراعة
المبكرة أواخر أبريل وأوائل مايو يفضل أخذ
حشة واحدة (١٥ طن علف أخضر) على
ارتفاع ٢٠ سم من سطح التربة ثم تترك لإنتاج
البذور حيث تعطى أعلى إنتاج من البذور - أما
الزراعات المتأخرة أواخر مايو وأوائل يونيو
تترك لإنتاج البذور بدون حش. ومتوسط إنتاج
المحصول من البذور ٨٠٠-١٢٠٠ كجم/فدان عند
العناية بالعمليات الزراعية المناسبة مع ملاحظة
أن إنتاج البذور لا يحتاج أرض خصبة أو زيادة في
التروجيل مع دقه الري. ويتم الحصاد عند نضج
٥٠٪ على الأقل من القرون وتنقل إلى الجرن
حتى تمام الجفاف ثم تدرس وتذرى لفصل البذور.





مقدمة

لوبيا العلف محصول بقولى حولى صيفى كعلف لتغذية الحيوان حيث النمو الخضري الغزير والغير محدود كما تزرع كسماد أخضر للاراضى الفقيره فى المادة العضوية. ولوبيا العلف استساغتها عالية ذات قيمة غذائية جيدة. ويفضل استخدامها مخلوطة مع السورجم أو الدخن عند التغذية لما لذلك من احداث توازن غذائى للحيوان حيث قد يصل البروتين الخام الى ٣٠٪ والكربوهيدرات الذائبة الى ٣٤٪ على اساس المادة الجافة. يمكن حفظها فى صورة دريس أو سيلاج أو تزرع للحصول على البذور للغذاء.

التوصيات الفنية:

المناخ والتربة المناسبة: يلائم لوبيا العلف الجو الجاف الدافىء حيث يلائمها درجات الحرارة ٢٤-٣٠ °م ولا يلائمها الرطوبة الجوية المرتفعة حيث يساعد ذلك على انتشار الامراض - وينخفض المحصول وتقل جودته.

وتتجح زراعة لوبيا العلف فى جميع انواع الاراضى وتغل محصولا وفيرا من البذور فى الاراضى المتوسطة الخصوبة بينما يزداد النمو الخضري ومحصول العلف بزيادة خصوبه التربة وارتفاع نسبة النيتروجين بالارض.

وتتحمل الأملاح فى التربة إلى حد معين عن بقوليات أخرى كثيره. وأنسب أنواع الأراضي الصفراء جيدة الصرف وتحتاج عند زراعتها لأول مرة فى الأرض معاملة التقاوى عند الزراعة بالعقدين الخاص بها.

ميعاد الزراعة

من نصف أبريل وحتى منتصف يونيو - الزراعات المبكرة تعطى عدد اكبر من الحشات ومحصولا وفيرا. وتزرع بعد المحاصيل الشتوية النجيلية ولايفضل

زراعتها عقب بقوليات (البرسيم والفول)

إعداد الأرض والزراعة

حراث الأرض مرتين متعامدين ثم التنعيم والتسوية والتخطيط بمعدل ١٢-١٤ خط فى الفصبتين (٥٠-٦٠ سم).

ثم تروى الأرض وتترك حتى تستحراث ويتم الزراعة فى جور بين الجور ١٠-١٥ سم (مثل فول الصويا) وهى أفضل طريقة للزراعة حيث أنها حساسة جدا فى إنباتها لزيادة المياه.

معدل التقاوى

يتراوح من ٢٥-٣٠ كجم/فدان.

ويراعى التلقيح البكتيرى للتقاوى بالعقدين الخاص بها قبل الزراعة مباشرة.

التسميد

٢٠٠-٢٥٠ كجم سوبرفوسفات أحادى (٢٥-٣٠ كجم خامس اكسيد الفوسفور) عند خدمة الأرض.

فى حال التلقيح للبذور بالعقدين والكشف على تكوين العقد الفعالة يضاف فقط جرعة تنشيطية ٢٠ وحدة نيتروجين (٤٠ كجم يوريا للفدان) عند رية المحياة أو الريه التالية وكذلك فى حالة إنتاج البذور.

أما فى حالة إنتاج العلف الأخضر وعدم التلقيح البكتيرى يتم التسميد بمعدل ٥٠ كجم يوريا لكل حشة.

الري

يتوقف ميعاد رية المحياة علي حسب طبيعة التربة وجودة الصرف وعموما تبدأ رية المحياه من بعد إجراء عملية العزيق الأولي والتخلص من الحشائش من بعد ١٥ يوم من الزراعة ولا يجب تأخير رية المحياة عن ٢٥ يوم حتي

لايؤثر ذلك علي النموات الخضرية مع مراعات أن يكون الري علي الحامي وفي حالة زراعة لوبيا العلف من أجل الحصول علي علف أخضر يراعي الريه الثانيه بعد ١٢-١٥ يوم علي حسب التربة ثم رية بعد الحشة الأولى وريه أخرى قبل الحشة الثانية. أما في حالة زراعتها من أجل الحصول علي البذرة فتعطي الريه الثانية بعد ١٥ يوم من رية المحياة وقبل دخول النبات في التزهير ويتوقف الري طول فترة التزهير وعند تمام ظهور ٧٠٪ من القرون يمكن إعطاء رية لغرض إمتلاء القرون.

الحش والمحصول

أفضل ميعاد لحش لوبيا كعلف أخضر عالى القيمة الغذائية عندما تتكون القرون الخضراء وقبل التلون باللون الأصفر. وعامة تؤخذ الحشة الأولى بعد ٦٠ يوم من الزراعة وتعطى ١٠-١٥ طن/فدان. والحشة الثانية بعد ٤٥ يوم من الحشة الأولى وتعطى ٨ طن والحشة الثالثة مع الزراعة المبكره بعد ٣٥-٤٠ يوم من الحشة الثانية وتعطى ٥-٦ طن للفدان. ويقل المحصول أو يزيد عن ذلك حسب ميعاد الزراعة والعناية بالكثافة النباتية والعناية بالتسميد والرى وارتفاع الحش.