بريد القراء...

استفسارات وإجابات

الأخوة المهتمين :

يمكنكم تلقي الإجابات على أسئلتكم حول المشاكل الزراعية بالكتابة إلى العنوان التالي : دمشق - شارع ميسلون - بناء دار المهندسين - الطابق الرابع مديرية الإرشاد الزراعي (مجلة الزراعة) وسيصلكم الرد في العدد القادم .

م. راغب كردي

س١ : المواطن علي محمد من محافظة دير الزور يسأل عن فوائد تربية النعام

ج١ : إن النعام طائر صحراوي يعيش ويتأقلم في معظم الظروف الجوية الصعبة والقاسية وتعتبر سوريا باستثناء المناطق الساحلية بيئة مناسبة وصالحة لهذا النوع من التربية وذلك لفوائده العديدة والمميزة أهمها اللحم والريش والجلد والبيض والدهون والعظام والمشاركة في السباق وكذلك من عيونه في مجال طب العيون .



حيث يعتبر لحم النعام من أجود وأفخر أنواع اللحوم الحمراء نظراً لارتفاع قيمته الغذائية وغناه بالبروتينات والفيتامينات واحتوائه على كمية قليلة من الدهون والالياف وارتفاع نسبة الحديد فيه كما أنه سهل الهضم أما ريش النعام فيستخدم في أعمال التنجيد والديكور ونفاضات الغبار وتصل الكمية المنتجة من الطائر الواحد سنوياً من ١,٥-٢ كغ ريش.

كما يعتبر جلد النعام من أرقى وأغنى الجلود في العالم نظراً لجودته العالية ومتانته ونعومته ومقاومته للماء وشكله الجذاب والأنيق لوجود بثرات تميزه عن باقي الجلود الأخرى ويستخدم جلد النعام في صناعة الأحذية والحقائب والملابس الجلدية والأحزمة .

أما بيض النعام فمن خلاله يتم الحفاظ على النوع حيث يستخدم البيض المخصب في إنتاج الفراخ وغير المخصب بيض مائدة حيث تكفي بيضة واحدة لإطعام أسرة مكونة من ١٤ شخصاً وتدخل في صناعة الحلويات والكعك ، وتستخدم قشرتها الخارجية في أعمال الديكور .

كما يستخدم دهن النعام في صناعة المستحضرات والعقاقير الطبية وأدوات التجميل ، كما يتميز النعام بطول ساقيه حيث تدخل في أعمال النحت والزخرفة والديكور ويستخدم مسحوق العظم كإضافات علفية غنية بالكالسيوم .

وأخيراً يعتبر من عناصر الجذب السياحي لاجراء سباقات ضمن مهرجانات محلية ودولية لما يتميز به من قوة وصلابة وسرعة ركض وقدرة الأرجل على التحمل لمسافات بعيدة .

س٢: المزارع ياسر منصور يسأل عن شجرة الكستناء ومتطلباتها البيئية .

ج٢: إن شجرة الكستناء من الأشجار الحراجية الهامة اقتصادياً حيث يستفاد من خشبها وثمارها ويصل ارتفاعها الى ٤٠ متراً وتعمر لأكثر من ٥٠٠ سنة وهي متساقطة الأوراق ، حيث تفيد ثماره للاطفال وهزيلي الأجسام وللمصابين بالكلى وهي ذات قيمة نشوية ومغذية وتؤكل مشوية ويمكن تجفيفها وطحنها حيث تستخدم لصنع المعجنات وتحتوي على ٦-١٠٪ بروتين و ٢-٥ ٪ دهون و ٣٠-٧٠ ٪ نشاء بالاضافة الى ألياف وعناصر معدنية وفيتامينات. كما تستخدم أخشاب الكستناء لصنع الاعمدة وألواح البراميل والأرضيات لما تتمتع به من مرونه وجودة عالية .

تجود شجرة الكستناء في المناطق التي يصل ارتفاعها الى ٨٠٠ متراً عن سطح البحر وهي تفضل الرطوبة الجوية العالية ومعدل أمطار يزيد عن ٧٠٠ ملم سنوياً وتحتاج الثمار لتنضج بشكل جيد الى خريف دافئ وطويل والاشجار متحملة للصقيع ،وتنمو على الأتربة العميقة الخصبة بدرجة حموضة ٥,٤-٦,٥ وهي لاتتحمل التربة الكلسية .تزهر أشجار الكستناء في أيار وحتى حزيران عندما تصبح الحرارة ١٥-١٨ درجة مئوية وتنضج الثمار حسب الأصناف في نهاية تشرين أول وحتى تشرين الثاني وتتصف بأنها كبيرة الحجم ذات غلاف قاسي بني اللون محاط بالقناب الشوكي وينفتح بواسطة مصراعين أو أربعة ويصل حجم الثمرة الواحدة الى ٤-٦سم وتدخل الأشجار المطعمة بأصناف جيدة بالإثمار بعمر ٤-٦ سنوات .

تزرع الأشجار على مسافات ١٤×١٤ متر أو ١٢×١٢ أو ١٠×١٠ وذلك حسب الأصناف .

س٣: المواطن تامر عبيد يسأل عن الفطر الزراعي وشروط زراعته :

ج٣: يعتبر الفطر الزراعي مصدراً هاماً للبروتين ولبعض الفيتامينات التي لاتتأثر بالحرارة أثناء معاملة الفطر الزراعي وهو غني بالأملاح المعدنية ويحوي كربوهيدرات بالاضافة للماء . ومن شروط تربيته وجود مكان مظلم حرارته (١٥-١٧) درجة مئوية وتوفر سماد بلدي (روث خيل أو كومبوست صناعي) وتهوية جيدة عند بدء تشكل الجسم الثمري .

أما عن مراحل زراعته فتبدأ بتحضير الخلطة الكومبوست وتخمرها من ١٥-٢١ يوماً ثم بسترتها لمدة ٧ أيام ثم زراعة البذور وتنميتها لمدة ١٥ يوماً ثم التغطية تليها مرحلة الإنتاج التي تستمر عشرة أيام ثم مرحلة القطاف التي تمتد لأكثر من شهرين . وتتألف مكونات الخلطة طبيعية كانت أم صناعية من أربع مواد أساسية هي القش حيث يعتبر المصدر الأساسي للكربوهيدرات ويمكن أن يكون قش قمح أو شعير أو شوفان ثم مواد عضوية من مصدر حيواني (زرق دواجن أو أبقار أو أغنام أو خيول) ثم الجبس (كبريتات الكالسيوم) وماء نظيف .

ولاننسى عملية البسترة حيث يتم نقل الكومبوست الى غرف خاصة تكون معزولة بشكل جيد بدرجة حرارة ٥٨-٦٠ مئوية عن طريق البخار لمدة ٧-١٠ أيام حيث يجب أن تكون درجة الحرارة في نهاية البسترة ٢٥-٢٨ درجة مئوية .

ثم تزرع ميسليوم الفطر نثراً بعد تحميلها على بذور القمح على الخلطات الموضوعة في الصناديق ثم تغطى بطبقة رقيقة ٣ سم من الخلطة الطبيعية المعقمة ثم ترص جيداً وترطب بالماء .

يستغرق نمو الميسليوم ١٤ يوماً وتبدأ مشيجة الفطر بالنمو على سطح الصناديق قبل التغطية التي تستمر لعشرة أيام وتستمر عملية الخدمة من حيث تأمين درجة الحرارة ١٥-١٧ درجة مئوية ورطوبة ٧٥٪ .

