

بالتجربة العملية

الحرب على الجندب

ولإعدادها لرش ، توسي الوزارة باستعمال رطل من الكلوردان ، أو رطل ونصف من التوكسافين لكل فدان ، وإذا أريد أن يكون الرش جافاً فإن المقدار يزيد ٥٠ ٪ .

وأفضل مكان لاستعمال الرش سوراة أكاذ سائلاً أم جافاً هو الأراضي المستقبة وهي توجد عادة في مغوف الخواجر وعلى ضفاف القنوات وجوانب الطرق وحدائق الحقول أو حيث تلبث فيها الأعشاب وكذلك الأراضي البور . وأفضل الأوقات لسيدات الرش هو عندما يكون انقصرق الأضي قد انتهى وقته ، أو عندما يبدأ جيش مغار الجندب زحفه نحو المحاصيل .

وتقول الوزارة أيضاً إن الكلوردان والتوكسافين عقاران سامان كأبي العقاقير الأخرى فانه المشرات . وقد يجب أن توسي الدقة في استعمالها . فالأبقار الحرة ، والعجول المعدة الذبيح يجب أن تشبع من الرشي في الحقول التي تم رشها ويستمر هذا النوع لعدة أسابيع ، كذلك يجب ألا تتعرض حذين العقارين الساميين ، انفاكية أو لظفروا شمدة للإستهلاك الانساني .

استطاعت وزارة الزراعة الأمريكية أخيراً ، بعد تجارب علمية دامت ثلاث سنوات ، أن تحصل على سلاحين كيميائيين جديدين ينتظر أن يماونا الفلاحين على اقتاد محاصيلهم ومراعيهم من افارات الطائر المسمى بالجندب أو (أبو النطيط) . وقد برهنت تلك التجارب على أن هذين العقارين الكلوردان والتوكسافين هما أفتك الأسلحة بذلك الطائر ، فهما أدق عملاً وأشد فتكاً وأطول أثراً وأحسن مفعولاً من باقي قتلات الحشرات الكيميائية .

ويقول الأخصائيون إن الجندب يموت حالاً عقب انباته مباشرة بهذين العقارين أو بعد كنه خضروات عليها اثاره منهما . ويمكن استخدام حذين العقارين بفرق مختلفة ، رشهما كسائ أو بودرة ، ويمكن أيضاً عمل طعم مهما وهذا الطعام يمكن أن يكون جافاً أو سائياً بلقاء على أن رشهما سائلاً هو أجمع الطرق . وإذا كان الطعم مكوناً من أحدهما فانه يغذو أجمع من الرش أو البودرة ، خصوصاً في حالات التساهات الواسعة من حقول البرسيم الجافة أو جذور الحبوب أو الخضروات الجافة .

فهر الزهري

وتبعاً لذلك المرض . تقدر الزيادة التي حصلت عليها الأمة في قدرتها الانتاجية بما يساوي تماماً أعمار ٩٠٠٠٠ رجل من السنين وتلك الزيادة سنوية وهي ناتجة عن نقص معدل وفيات الزهري . وكذلك فإن معدل وفيات الأطفال الناجمة عن اجابات المواليد بزهرى وري ، قد نقص ٢٧٪ مما كان عليه من عشرة سنين ، أما معدل مرضى الأمراض العقلية الذين يدخلون الى المستشفى نتيجة اصابة الجهاز الحسي المركزي بالزهري فقد نقص ٣٠٪ .

وعلمي الجراح الكبير في تقريره فيقول إنه منذ عمر الاطباء والتمتداه على المتقارير التي تفني الزهري ، أصبحت المبة الاولى هي وضع أكبر عدد ممكن من المرضى تحت العلاج . وفي خلال الثمانية عشر شهراً الماضية ، كانت استجابة الجمهور لاذاعات الراديو وكتابات الصحف وغيرها من وسائل الدعوة الحث ، كانت الاستجابة ذات أثير فذرة . فقد عدد كبير من المرضى على أن يؤمنوا بتعدد الطبي والعلاج .

١٩٤٥ - أهدى قسم الأمراض السرية في دارود انضمام الصحة العامة مواضيع تلك الحملات الدورية ، ويمكن لمراكز الصحة في الولايات والمناطق المحيطة وكذلك الهيئات والمؤسسات الأخرى ، أن تحصل على تلك المواضيع . ونتيجة تلك الحملة أو

صحة التمتع ورجال الصحة الأمريكيون الذين عملوا في المستشفيات الزهري من الولايات المتحدة وهم يتصدون عقاقير جديدة قد أتت لتبهرن سياسة عامة مركزة قوامها الوقاية النفسية والعلاج .

دكتور الدكتور ليونارد شيل ، كبير جراحي وزارة الخدمات العامة في أمريكا ، أن عدد الوفيات الناجمة عن الاصابات بالزهري قد نقصت ٤٥٪ خلال الأجرام الخمسة الماضية . أما معدل الاصابات فيجنوب فقد نقص ٢٠٪ خلال الشهرور السابقين بخشرين الماضية فقط .

في تقريره الدكتور شيل فيقول إنه في الماضي فقط كانت الأمراض السرية من شأنها « مشكلة كبرى » ، وربما تستعصى على الحل ، في ذلك الوقت لم يكن لدينا علاج ناجح لليلان ، ولكن أكثر البحث العلمي الذي يجري في العالم قد أدى منذ ذلك الحين الى الآن الى نتائج مهمة . على أن ظهور البيلين كعامل رئيسي في بناء اليلان والزهري كان بمثابة التحول في ذلك الكفاح الطويل والجاد . الآن عادت حرباً شرسة .

الدكتور شيل أيضاً ان مجموع نسبة السرية الناجمة عن اصابات الزهري قد هوان من ٦١٠٠٠٠ اصابة عام ١٩٣٨ الى ٣٧٠٠٠٠ اصابة عام ١٩٤٢ .

التي جاء الخلة على الزهري ، وأنه يؤكد ضرورة
ازدياد البحث العلمي في سببها على التنس
والاجتماع لكي تقرر الامراض النسيجية التي
تؤدي الى انتشار الزهري ، وكذلك مدى
ارتباطها بالأوضاع الاجتماعية المختلفة .

علاج العظام المشوهة

ملخص تقرير للملين أمريكيين

واحدة وهي مصنوعة من السلب الذي
لا يصدأ لأنه قوي جداً ويتأوم ذلك كل
(البلي) . وتجري عملية حفر صغيرة في
العظم ثم يثبت المشبك فوق منطقة الحفر .
ويقول الدكتور بلانوفت إن هذه العملية
توقف نمو عظام الساق وقد أكثرت في حالة
أكثر مستويات النمو .

ويتكمن السر في هذا هو أن يعاد إلى
مدرسته بعد أيام قليلة من إجراء العملية
ولكنه يحتاج إلى وقت عافية ولا بد من
أن تؤخذ له بعض صور بأشعة في فترات
متباعدة لقياس طول العظام وعندما يتم العلاج
تزرع هذه المشابك ويورد النمو الطبيعي سره
أما في حالات الإصابة باصطكاك الركبة
الداخلي فإن المشابك توضع في الناحية الخاطئة
من الركبة وفي حالات التورم تثبت في
الناحية الخارجية . وقد أتت إصابة الركبة
بالتهتك النسيجي نتيجة عدم الاتصال ،
أو كانت تيسر مفصل الركبة وتثبتها إلى
الداخل نتيجة لالتهاك المفصلي أو إصابة ،
إن العلاج يتم بطريقة مماثلة .

٣٠٪ من حالات انتشار الإصابة بالزهري
قد تواترت على المراكز الصحية بفحص
الطبيب خلال السبعة والعشرين شهراً الماضية
فقط وذلك الحقيقة توضح نتيجة تلك الخلة
وإذا تطلعنا ككتور شيل إلى مستقبل

يمكن الآن للأطباء الذين أصيب
سببهم بالفجر نتيجة لمرض شلل الأطفال
أو أي مرض آخر أن يسبروا بحالة أقرب
إلى الطبيعة بواسطة استخدام مشابك من
العلب النسيجية لا يصدأ بعد تثبيتها داخل عظام
الساق لا يوقف نموها . وهذه المشابك على
شكلها الإنجليزي . وإحدى فوائد هذه
المشابك هي تسوية نمو عظام الساق . وقد
ساعد استخدام هذه المشابك في شفاء
حالات امشكك الركبتين من الداخل والخارج
تقريباً السابقين .

وقد أحرقت تجارب لاختبار هذه
الطريقة في مستشفى الأطفال في ميونيخ
وفي السكوتلند حيث تم اكتشافها ، وقد
عرض الطبيب رالف بلانوفت جورج كلارك
هذه التجربة أمام ألبو جراحي

ويقول الدكتور بلانوفت إن
يجب أن يروى بالمزج حساس يكون لا يزال
أمامه يمانز آخران لاكتشاف التورم ، ويمكن
معالجة الأطفال المصابين حتى بلغهم
الثامنة . وطول هذه المشابك ثلثي عن بوصة

تصنيع المزارع

والآلة التي ترفع بالات الدريس أو الحشيش المحقف ويحركها رجل واحد ، وكذلك المغارم التي تطحن العلف وحاملات السماد وآلات جمع المحاصيل التي تتحرك حركة ذاتية ، وكذلك آلات انتقاء الغلات وبنود القطن ، وقد صاحب هذا التوسع في الاستعمال تحسين في صناعة وتصميم الآلات والجرارات نفسها . وبلغ عند المزارع التي تدار الآن بالكهرباء ، ثلاثة أضعاف ما كان عليه منذ عشرة أعوام .

ويقول الوزير أيضاً إنه مع ملاحظة التوسع في تصنيع المزارع في الولايات المتحدة ، فإن هذا التصنيع هو المشوّل المباشر من زيادة أكثر من ١٠٪ في الانتاج الزراعي خلال السنوات العشر الماضية . وقد أدى التوسع في تصنيع المزارع خلال سنوات الحرب الى زيادة قدرها ٣٠٪ في انتاج العامل الزراعي عن كل ساعة . وبالإضافة الى ذلك ، فقد كان من نتيجة زيادة التصنيع أن زادت كمية المحاصيل ، وهي زيادة ردها الى سهولة حصول العامل الزراعي على وقت فراغ أكثر فكان يعني هذا الوقت في عمليات الحصاد .

ويتوقع الوزير ان الجرارات وغيرها من الآلات سيوف تظل تأخذ مكان الجياد والبغال في المزارع الأمريكية فيقول إنه في الأعوام العشرة الماضية قد أعفيت

يقول مستر تشارلس ف براغان وزير الزراعة الأمريكي في تقريره السنوي الذي رفعه الى الرئيس ترومان : إن الزراعة في الولايات المتحدة يمضي الآن تسليماً بسرعة فائقة لم تعرف قبلاً في تاريخها ، وأهم ناحية في برنامج التصنيع هي تحسين الجرارات الزراعية وغيرها من الآلات التي تستخدم في المزارع الصغيرة لتوفير الطاقة البشرية . ويستعمل الفلاحون في العمليات الزراعية الآن صنف ما كانوا يستعملونه من جرارات عام ١٩٢٠ . وبلغت الزيادة في استعمال سيارات النقل بمعدل ٨٠٪ ، وفي استعمال السيارات الخالية بمعدل ٢٠٪ . أما الزيادة في استعمال الآلات التي تمصّد الحنطة وتدرسها في عملية واحدة فقد بلغت ١٥٠٪ وأكثر من ١٠٠٪ في استعمال الآلات التي تفتق الغلات بنفسها وأكثر من ١٠٠٪ في استعمال آلات حلب الماشية . وفي خلال تلك السنة عينها ، أي منذ عام ١٩٤٠ ، نقص عدد الخيول والبغال المستخدمة في المزارع بأكثر من الثلث . وقد بلغت الزيادة الكلية في الانتاج والآلات الميكانيكية وغيرها من الأدوات المستخدمة بما فيها الخيول والبغال بما يقرب من ٤٠٪ .

و بما هو جدير بالذكر هذا التوسع في استعمال آلات الحصاد في حقول البنجر ،

سجل عدد الخيول والسغال المستعملة في المزارع من تسعة ملايين الى أقل من أربعة ملايين. ويحتم الوزير تقريره بقبول - إن الولايات المتحدة قد صدرت عام ١٩٤٧ ما يقرب من سدين محصول الآلة الزراعية ، وهذا الجزء يعادل ٣٦ أضعاف ما كان لديها بين ١٩٣٥ - ٣٩ . ويوضح الوزير أخيراً أن سياسة الولايات المتحدة الزراعية تهدف الى تشجيع وترقية الانتاج الزراعي في الخارج وذلك عن طريق البعثات الصلي وافتقار الأساليب الزراعية المتقدمة

قراءة صوتية للعيان

تمر الوحدة البصرية على سطر مكتوب ، فان أنبوبة كهربية مائلة تكتشف كل حرف بواسطة عملي نقط صوتية مرتبة ترتيباً رأسياً . وعندما تمر النقطة الضوئية على أي جزء اسود من الحرف ، ترسل دفقة الى وحدة التمييز وهناك تمد هذه الدقات عدداً إلكترونياً وبعد أن يتم التعرف في الحرف زوئته بواسطة المنظار) فان مجموع الدقات يعرف بواسطة جهاز التمييز . وعدد الدقات هذا يختلف تبعاً لكل حرف ، ويحرك شرطاً مغناطيسياً حيث يكون الحرف قد ترجم عليه الى أصوات بشرية . وعند ما ينطق الحرف ، يسمع النطق عن طريق مكبر الصوت إن الجهاز الحائلي جهاز ضخم ، ويعد وكثير النفقات . ويؤكد المخترعون أنه لا بد لهم من بحث كثير قبل أن يتمكن أن تستخدم الآلة للاستهلاك العام .

مساحات زراعية قدرها ١٥ مليون فدان من احتفظها لانتاج غذاء للحيوانات التي تضر في المزارع وتحوط الى مساحات زراعية تنتج محصول الاستهلاك البشري . ويعتقد الوزير أيضاً انه خلال قرن من الآن ، سيكون هناك في المزارع الأمريكية نحو خمسة ملايين جرارة على الأقل وإلى جانبها عدة مئات من ألوف الجرارات التي تستخدم في الحدائق ، وهذا العدد الذي يوجد الآن من تلك الجرارات هو ثلاثة ملايين . ويتنبأ الوزير أيضاً بأنه في نفس السنة

اخترع حديثاً جهازاً إلكتروني يترجم الحروف المطبوعة الى موجات صوتية ، يمكن للعيان بواسطتها أن يقرأوا الصحف أو الكتب عن طريق آذانهم . وتجري الآن التجارب لاقناع هذا الجهاز في الولايات المتحدة .

وقد أمكن لشركة إلكترونية الأمريكية اختراع هذه الآلة في معاملها في برنستون بنيوجيرسي وتمت تجربة هذه الآلة لأول مرة أثناء اجتماع عقده الجمعية الكهربية في نيويورك وهي هيئة مكونة من مهندسين كهربائيين ويقود المهندس له . ١ . فاوري وزميله و . س . بايك من شركة الإلكتروني الأمريكية وهما اللذان قاما بتحسين ذلك الجهاز المقدم ، إنه يكون من وحدة واحدة بصرية ، وعقل إلكتروني (يختار المدة التي يقرأها) وكذلك مكبر صوت وعندما

صادرات الأغذية الأمريكية

وبلغت صادرات الأرز ٤٠٧,٠٠٠ وقد زادت عن صادرات ٤٧ - وقد أرسلت كلها إلى أقطار الشرق الأقصى وكوبا وكانت صادرات المواد الدهنية والزيوت ٢٥١,٠٠٠ طنًا وهي تزيد بما يقرب من ١٢٪ عن صادرات عام ٤٠ - ٤٧، وتوزع ثلاثمائة مثال المصدر المستورد قبل الحرب وكانت صادرات السمك ٢٨٠ طنًا وسمير تسادل ثلث أسلافها عن صادرات ٤٦ - ٤٧، وعشر أسلافها من صادرات ٤٥ - ٤٦. وكانت صادرات الجبن والجبن المحفوظ في العلب والخبز الخفيف ٤٦٠,٠٠٠ طنًا وهي تقل عن صادرات العام ٤٦ - ٤٧ بما يعادل ١٠٪ أو أكثر قليلاً، وبما ٤٠٪ أقل من صادرات ٤٠ - ٤٦ ولكنها أكثر جدًّا من مثيلاتها من صادرات ما قبل الحرب. وكان مجموع صادرات المواد الغذائية الأخرى، ولا سيما التماكية والخسروات، والبطاطس، والبيض، والحبوب المجففة والبقلة وذوون الصويا والبنديق هو ٦٩٩,٠٠٠ طنًا وهو أقل من الصادرات في كلا العامين السابقين. وقد حصلت الدول المشتركة في مشروع الناش أوربا على ١٢,٥٧٠,٠٠٠ طنًا أو ما يعادل ٦٢٪ من مجموع صادرات الولايات المتحدة من الأغذية. وحصلت أقطار الشرق الأقصى ما قيمته ٤,٦١٠ طنًا، وجمهوريات

بؤخذ من تقرير وضعته وزارة الزراعة الأمريكية عن صادراتها من المواد الغذائية في العام الماضي ٤٧ - ٤٨، أن مجموع تلك الصادرات وصل إلى ١٩٣,٤٧٠,٠٠٠ طنًا. وزادت نسبة الاستهلاك المحلي للمواد الغذائية بما يقرب من ١٢٪ من القيمة الغذائية التي كان يحصل عليها التردد قبل سنوات الحرب وكانت نسبة الحبوب والأرز من مجموع تلك الصادرات هي ٦٨٪، أما صادرات القمح ومنتجاته فقد بلغت قيمتها ١٨٠,٠٠٠ طنًا، فكانت بذلك أكبر أجزاء السكبة المصدرية. وهي تقارب عشرة أمثال معدل الكميات التي صدرت بين ١٩٣٥ - ١٩٣٩، وتعادل أيضًا ما يقرب من نصف محصول القمح الذي استخدم في التغذية عام ٤٧ - ٤٨.

أما صادرات الحبوب فقد كانت مقتصرة على أقراص التغذية الزراعية. وبلغت صادرات الحنطة ومشتقاتها ثيرون طن وذلك المقدار يعادل ثلث صادرات ٤٦ - ٤٧. أما الشعير وسمير البيرة، والذرة الرفيعة، والشوفان، والجوردان (بسات كالشعير) وديقه فقد بلغت صادراتها ١,٣٣٤,٠٠٠ طنًا، وهذه السكبة أكبر من صادرات عام ٤٥ - ٤٦ بثلاثين وتعادل أربعة أمثال معدل صادرات ١٩٣٥ - ١٩٣٩.

أمريكا اللاتينية ٩٥ / ، وكندا ١٠٤ / | مشروع الأبحاث ١٠٤ / . والبلاذ الأخرى
والأقطار الأوربية الأخرى غير الأعضاء في | ٣٦ / .

مدن أمريكية « تنبت » مدناً أوربية

أرسلت مدينة بروكلين بالولايات المتحدة إلى قرية بريكلين هولندا شحنة من مئات الخطابات التي كتبها أطفال المدرسة ، ومكتبة من الكتب الأمريكية والاسطوانات الموسيقية ومفرش من القماش منسوج عليه منظر أحد المتزهات العامة . وهذه الشحنة خطوة ثقافية جديدة في برنامج « التنبي » الذي تتبعه الآن الولايات المتحدة . ومنذ أن تبنيت مدينة بروكلين قرية بريكلين منذ عام ، أرسلت جمعيات مدينة نيويورك خمسة عشر طنًا من الأغذية والملابس لأهل القرية المتنبئة . وكانت الناحية الثقافية من المشروع

قد أعلنت في اجتماع في مدينة نيويورك عقدته هيئة العمل الديمقراطي التي تتولى تنسيق عمل ٦٠ جماعة أمريكية قد تبنيت جماعات أوربية . وقد زارت من سرجرت سالومان راعية مشروع « من بروكلين إلى بريكلين » القرية الهولندية في الحريف الماضي وقالت بعد عودتها أن المدينة لا تحتاج بعد إلى مواد غذائية . ويقول مندوبو الجمعيات الأمريكية الأخرى التي « تبنيت » مدناً أوربية أنهم يؤكدون أهمية تبادل الثقافة في برنامجهم . ولكن جمعيات أخرى لا تزال مستمرة في إرسال المواد الغذائية والملابس إلى الجماعات الصغيرة التي تحتاجها .

أواع ممتازة من أشجار السنوبر الهجين

المتحدة . ويقال أن أشجار السنوبر الهجين تنمو بسرعة تعادل ثلاثة أمثاله سرعة نمو أصولها ولتدروجت تغايرات متنوعة لتنتج أشجاراً تناسب المناطق المختلفة بأمريكا . كما اكتشفت أساليب لضم أفضل مميزات الوالدين كسرعة النمو ومقاومة البرودة والحشرات والآفات بالإضافة إلى طريقة تحديد نحو الشجرة وشكلها .

يمكن لعلماء الولايات المتحدة - بعد أبحاث دامت مئتي عشرين عاماً في معهد التناسليات الخاص بالغابات في بلاسرفيل - أن يمتصوا أخلاصاً من شجر السنوبر تنمو أصولها . وكان الغرض من استنباط هذه الأخلاص هو سد النقص في الأخشاب ذات الحجم المناسب لسكنى الخيام وللحصول على اللباب وغيره من الأغراض في الولايات

مشروع: تعاش أوروبا

اعتمدت وقتاً طويلاً ، ولا تزال على بلاد أخرى للحصول على المواد الخام ، ولكنها كانت أيضاً مصدر العون المالي والتي لتلك البلاد .

« ونحن أعضاء هيئة المشروبات الأهلية وحسب بعزم الرئيس ترومان الذي أعلنه في خطبة توليا الرئاسة ، على أن تقوم الولايات المتحدة وشركاها من اميركا ان المتحضرة بمساعدة البلدان الأخرى التي تحتاج الى تلك المساعدة وتؤكد على الأخص ، أهمية مثل ذلك العمل في زويت أوروبا الغربية بمصادر جديدة للمواد الخام بطرق جديدة لاستخدام انتاجها

وتدري ان أعضاء الهيئة الذين رافقوا على التقرير جيمس كبرى السكرتير لمؤتمر الهيئات الصناعية ، وجون ناشابان من شركة ما جروهس المالية لنشره ، وكليبتون بولدن مستشار سياسة المالية لأدارة التعاون الاقتصادي ، وجون جالبرت ، أستاذ الاقتصاد بجامعة هارفرد ، وساندر جيبس نائب رئيس اتحاد عمال الملابس ، وأمريكو ، وليون هندرسون كبير الاقتصاديين في معهد أمريكا للأبحاث ، ولأن كلا من رئيس مكتب اتحاد الزراعة الأمريكية ، وإيزيدور لوبر ، مندوب أمريكا في بعثة الاقتصاد والرؤساء التابعة لمجلس هيئة الأمم للاقتصاد والاجتماع ،

والآن وقد انتهى العام الأول لمشروع مارشال بحق للأحرار في كل مكان أن يغتبطوا بالنتائج التي أسفرت عنها فترة التجربة. هدفهم خلاصة الرأي الذي ذهب اليه هيئة المشروبات الأهلية بالولايات المتحدة أثناء اجتماعها السنوي الذي عقد في مدينة واشنطن ، وهي هيئة ليست سياسية ولا تجارية .

وتعني الهيئة في تقريرها فتقول - لقد سار الانتعاش الاقتصادي بثبات في البلاد المشتركة في المشروع ، فقد ارتفعت مستويات المعيشة وأحمر - الجوع والمرض ، وهناك أيدى الى انتظار محسر جديد في المستقبل . وقد أدى ذلك الى ان الحكومات الديمقراطية قد أصبحت اليوم أكثر قوة .

ويقول التقرير أيضاً « إن هيئة المشروعات الأهلية ليست معنية الآن بإمكان فشل مشروع مارشال ، ولكنها مهتمة بأن يقضي مجاحه الى أكثر جداً مما يمكنها أن تفعله لأوروبا الغربية . وتشير اللجنة الى وجود مشكلات اقتصادية واجتماعية في أوروبا وهي مشكلات عميقة الجذور يتطلب حلها « أكثر من مشروع مارشال »

وتقول « إن بلدان غرب أوروبا قد

واريك بيترسون السكرتير المالي العام للهيئة الدولية للتلاوات .
وكذلك مسز ريموند ساير رئيسة الهيئة الدولية المشتركة للنساء الربيف، وبوريس شيشكين المحرث الخاص في إدارة التعاون الاقتصادي ، ووين شاتفيلد تايلور مستشار

المائل المالية والصلة في الإدارة السابقة ، ولأزار تير مدير أبحاث الاتحاد الصناعي طيئة عمال ملابس السيدات ، وفلورنس ثرون مدير أبحاث اتحاد العمل الأمريكي ومارسيل فوريس نائب رئيس الجمعية الأمريكية لقبص السكر

حزم الصدفة

تمنى الأطفال في إثني عشر قطراً في أوروبا ٤٠٠,٠٠٠ صندوق تحفة بالهدايا من أطفال أمريكا . ويحتوي كل صندوق على خطاب شخصي من طفل أمريكي وسواد مدرسية ، وأدوات خياطة ، وجوارب أوقفازات بلا أصابع للشفقة الكفوف ، وصابون يابغ وغرشة ومعجون أسنان . وترعى هذا المشروع جمعية نساء أمريكا للخدمة التصوعية .

اهتمام الجمعية خلال سنوات الحرب موجهاً كله الى المساعدة والقيام بخدمات لتفريد عن رجال الجيش ، فكانت الجمعية تساعد عائلاتهم وعلى أتم استعداد للقيام بأي مساعدة طاجلة . ومنذ نهاية الحرب استمرت تباشر عملها في الخدمة الاجتماعية وبدأت بشروعات مشروع «حزم الصدفة» لكي ترقى بالصدقة العالمية .

وقد بدأت الجمعية هذا المشروع عام ١٩١٥ وكانت قد أتت عام ١٩٤٠ ، ولديها الآن عشرة آلاف عضو من السيدات وكل سيدة يمكنها أن تسرف بعض الوقت في خدمة تطوعية جمعية ونحن لها أن تصبح عضواً وكان

وفي عام ١٩٤٦ بدأت الجمعية مشروع «حزم الصدفة» فكانت أرسلت الأمريكيون يشتغلون بالآلة لعمل قطع ملابس ويرسلونها الى الأطفال عبر البحار . وفي عام ١٩٤٨ ، بلغ عددها أرسل من هذه القطع ٣٠٠,٠٠٠ قطعة أرسلت جميعها الى الأقطر الأخرى .

أكتشاف فيتامين جديد في بذرة الفمخ

أعلن في الاجتماع السنوي للجمعية الصحية العامة الأمريكية اكتشاف عنصر جديد في بذرة الفمخ ويصدق انه فيتامين جديد .
وذكر الدكتور هوارد شيدر من معهد روكفلر للأبحاث الطبي بنيويورك ما لاحظته خلال تجاربه من أن العنصر

الجديد قد زاد في مناعة الجرد الطبيعية ضد العدوى الكثيرة . وقد أصبح شيدر بأن هذا العنصر على الأرجح ، فان مستقل لا يتسنى لأي من عوامل التغذية المتوفرة - فضلاً عن جميع الفيتامينات - أن يحل مكانه .

الدجاج الهجين يفل أيضاً أكثر من الدجاج الأصيل

تدل التجارب التي أجريت على الدجاج الهجين - مدى خمسة عشر عاماً - على ان نسبة ما يذبحه من البيض يزيد بمقدار عشرة في المائة على إنتاج الدجاج الأصيل الجيد النوع . ويضيف خبراء الدواجن بوزارة الزراعة الأمريكية - والتين ذكروا هذه النتائج - ان الدجاج الهجين يتمتع بمقاومة للعرض أقوى ويتبرق بمقدرة أكبر على استمرار الإنتاج في الأحوال الجوية الغير ملائمة . ويذكر الاخصائون أيضاً ان الدجاج الأصيل الأمريكي يفل سنوياً مائتي بيضة

انتشار استخدام النوشادر السائل في التسميد

يقول البيان أن وسيلة استخدام النوشادر السائل هو بترج غاز الامونيا تبنه ارضي في نسبة مية ، أو بتغذية التربة بمحلول النوشادر مباشرة .
ويؤن الخالون من النوشادر الخالي من الماء نحو خمسة أرتال ويحتوي على ٨٢ في المائة من الأزوت . ويحتوي في صهاريج قوية تحمل ضغطاً قدره ٢٥٠ رطلاً على الوصلة المرغوبة .
عدد البيان - مزارع النوشادر السائل - اعتد القوم - مسيته لراعات معينة . وسرعة تشرب التربة له بالإضافة الى عوامل أخرى . على أن له - بين الناحية الأخرى - بعض المساويء مثل ضرورة استخدام آلات تقوية

انتشار استعمال النوشادر السائل كصدر للأزوت الضروري للتخصيب - وذلك وفقاً لأذات وزارة الزراعة الأمريكية حديثاً . ولقد ذكر الدكتور اندرسون ، من قسم الصناعات النباتية التابع للوزارة في بلتسكيل في ماريلاند ، ان استهلاك هذا النوع من الأزوت قد بلغ خمسة وثلاثين ألفاً من الأطنان خلال العام الفائت . ولو أن هذا المقدار لا يتعدى - إلا قليلاً - أربعة في المائة من جهة استهلاك الأزوت الكبريتي خلال السنة الماضية ، فإن النوشادر السائل ذو أهمية كبيرة في بعض المناطق الزراعية وخاصة في ساحات معينة من أراضي الري في الجنوب الغربي حيث زرع الفراكه والمحسروات .