

حد الاربعين او الخمسين» . ولكن لا تثبت بهذا التعليل بل نجد ان تتفق على رأي اكثري من واحد من اصحابين اللغة مثل سفر نجم . ثم ان صحة هذا التعليل لا تصلح ما قبل من ان الشاعر اعتذر عن كلام حد تخيّله وتصوّبه معين فربما يحيط لان القراءة التي اوردتها عالا تدل على ذلك فننكر ذلك على كل حال

## لابد من التسليم

### علف المواشي والدراب

ان اكثرا الفلاحين في هذا القطر لا يعنى النهاية الازمة بتقدم الملف الى مواشيه ودواهيه بل يطمئنها ما تصل اليه يده من الربيه والذين والمحبوب ولكن اصحاب الرسائيا لا يكتفون بذلك بل يقدمون الى مواشיהם مقداراً محدوداً من الملف اليابس بعد ان تقطع عن البرسم والدراب ومنه في القاعدة المرعية عدم

فشر الشحال	٤	ادم من التول المدشوش	٨	افاث من البن
•	٢	•	٠	٨
•	٢	•	٠	٠
•	٢	•	٠	٠
•	١	•	٠	٦
•	٤	•	٠	٥
•	١	•	٠	٤
•	٤	ادم من الشعير	٠	٤

وفي القطر المصري مواد اخرى لملف المواشي غير التول وهي كسب بزورقطن وكسب بزور الكتان او بزور الكتان نفسه ويحسن الاعتماد عليها اذا قلل التول فلم يكتفي ملف المواشي او اذا غلّاثته لكتلة الملف عليه من الخارج . فامالي مورية مثلما يطلقون الملوشي كرسنة وجزء وفي بزور المزيرو وفضلات ورق الدوت الذي يأكله . وامالي اور بايلفرون موشيم سبوباً مختلفة نوع الشب الاخضر واليابس الذين يقومان مقام

البرسيم والدربيس عندنا، ومن هذه المحبوب كسب قيل الصويا وكسب بزر القطن المشور وكسب بذرة الكتان، وهناك ثمن الطن من هذه المواد كما كان في بلاد الانكليز في شهر فبراير الماضي وما في الطن من الغذاء الذي تهضم الماشي وتنبذ منه.

اسم الملف	مقدار المادة في طن	سعر الطن	طن	جنيه	جنيه
كسب بذر الصويا	١٥	١٢٦	١٢٦	١٧	
كسب بزر القطن المشور	٠	١٤٦	١٤٦	١٨	
كسب بذرة الكتان المندي	٠	١٤٣	١٤٣	١٨	
الأنكليزي	٠	١٢٠	١٢٠	١٩	
القطن المندي	٠	١٦٠	١٦٠	١٤	
الصري	٠	٠٧١	٠٧١	١٥	
الفول السوداني	٠	١٤٥	١٤٥	١٩	
النول الانكليزي	١٤	٠٩٩	٠٩٩	١٢	
الفول الصبغي	١٩	١٠١	١٠١	١٢	
الثمرة الاسير كاتانية	١٧	٠٩٦	٠٩٦	١٥	
السميد الانكليزي	٠٤	٠٨٣	٠٨٣	١٨	
خالة النسخ	١٥	٠٢٧	٠٢٧	١٣	
بذر الكتان نسمة	١٠	١٥٦	١٥٦	٢٨	
بذر القطن المصري نسمة	٠	١٠٩	١٠٩	١٩	

### بحث في البرسيم

البرسيم أم نباتات الملف في القطر المصري وقد وقفتنا على بحث مستفيض فيه لائز ميز كباري وزارة الزراعة فاقتبستنا منه الفوائد التالية وهي مبنية على البرسيم الذي زرع في خلل التجارب الزراعية في الجيزة

(١) أن وزن الحشة الأولى من ندان البرسيم يختلف من ١٤١ قطاراً إلى ١٥٢ قطاراً وزن الحشة الثانية من ١٩٦ قطاراً إلى ٢٤٠ قطاراً

(٢) أن مقدار المادة في البرسيم كبير جدًا وهو في الحشة الأولى يختلف من ٨٤ وستة أكتار في الحشة الأولى وعشرين في الحشة ومتروضة ٨٤ وستة أكتار في الحشة وفي الحشة الثانية

- يختلف اياً ومتى بـ ٤٤٨ واربعة اعشار في المائة اي ان الماء أقل في المائة الثانية منه في الاول
- (٣) ان الماء يقل في البرسيم شهراً بعد شهر كما ظهر من الاختبار في البرسيم الذي يزرع في خواصي المائمة فهو في برسيم ٢٥ نوفمبر ٨٨ دينامية اعشار في المائة وفي برسيم ٢٧ ديسمبر ٨٧ وعشرين في المائة وفي برسيم ٢٨ مارس ٨٢ واربعة اعشار في المائة وفي برسيم ٥ مايو ٨٠ في المائة . اي ان نسادة الجامدة في الاول ١١ وعشرين في المائة وفي الثاني ١٢ ونسمة اعشار في الثالث ١٧ وستة اعشار في الرابع ٢٠ في المائة
- (٤) اذا صار البرسيم دريّاً لم يبق من مائته الا ١٠ الى ١٥ في المائة وذلك يختلف باختلاف الوقت الذي يتقطع فيه كاسجين<sup>٤</sup>

#### تحليل المواد الجامدة في البرسيم

٥ مايو	٢٥ نوفمبر	٢٧ ديسمبر	٢٨ مارس
دهن وشح الخ	٦٠ ٣ في المائة	٤٠ ٣ في المائة	٣٠ ٣ في المائة
اليات لا تفهم	٢١	٢٥٦	٢٥٧
كريوميدرات ذواقة	٤٦	٥٠٦	٤٤٩
بروتيدات	١٧٥	١٤٨	١٠١
اميدات	٣٥	٣٩	٢٧
رماد	١٠	١٢٤	١٥٣
والجلدة	١٠٠	١٠٠	١٠٠

#### تحليل المواد الجامدة في البرسيم

ليل التزهير	بازوس	المائة الاولى	المائة الثانية
الباي	٢٠ ٢ في المائة	٦٠ ٣ في المائة	١٠ ٣ في المائة
كريوميدرات ذواقة	٤٩	٤٩٣	٤٨١
بروتيدات	١٠٦	١٣٠	١٠٣
اميدات	١٥	٢٤	٢٣
رماد	١٦	١٦	٩٧

ويمكن تخفيض ما تقدم في ان كل الف رطل من البرسيم فيها ٨٦٦ رطللاً من الماء

٤٥١ رطلًا من المواد الخامدة وان غلوستين في المائة من هذه المواد الخامدة مغذٍ اي في كل الكيلو رطل من البرسيم غلو ٩٢ رطلًا من الفداء وان كل الكيلو رطل من البرسيم فيها ١٣٨ رطلًا من الماء و ٨٦٤ رطلًا من المواد الخامدة اي ان الطن من البرسيم يحول مثقال ستة اطنان من البرسيم او ان ستة اطنان من البرسيم يحصل منها طن واحد من البرسيم . وقد تقدم المائة الواحدة من البرسيم تزن غلو نسمة اطنان فاذا جمعت حتى صارت دريماً بلغ وزنها غلو طن ونصف ولكن لما كان البرسيم يضم من المائة الاخيرة وهي قليلة المائة فلا يبدان بلغ وزن دريماً طنين او اكثـر

غزة المحب

قدرت غالبية الفصح والذرة والشعير وسائر الحبوب في فرنسا وإنكلترا وإيطاليا وأسبانيا والสาธารณارك وهولندا وتزدوج ورومانيا وروسيا أوروبا وسويسرا وكندا والولايات المتحدة والمكسيك واليابان ومصر وتونس والجزائر فكانت كالتالي

١٩١٦ مئة ١٩١٧ مئة

النبع	٤٨٣٠٠٠	أرجب	٦٢٩٨٩٣٠٠٠	٥٢٤ فالشمن	٦٢٩٨٩٣٠٠٠	في الماء
البرة	٤٩٧١١٩٠٠٠		٤٩٧١١٩٠٠٠	٤٩٧١١٩٠٠٠	٤٩٧١١٩٠٠٠	
الثمير	١٥٣١٧٥٠٠٠		١٥٣١٧٥٠٠٠	١٥٣١٧٥٠٠٠	١٥٣١٧٥٠٠٠	
الراي	١٧٦٢١٢٠٠٠		١٧٦٢١٢٠٠٠	١٧٦٢١٢٠٠٠	١٧٦٢١٢٠٠٠	
اللاؤت	٥٤٦٠٦٠٠٠		٥٤٦٠٦٠٠٠	٥٤٦٠٦٠٠٠	٥٤٦٠٦٠٠٠	

وكان النفع أكثر من ذلك في بلاد الأرجنتين كما ترى في الجدول التالي

١٩٠

النبع	١٣١٤٥	أرجب	٣٢٣٤٠	٠٠٠	أرجب
الثرة	٤٠٢٠٠	٠	٣٧٩٠٠	٠	٣٧٩٠٠
الاوت	٦٣٦	٠	٨٨٤	٠٠٠	٨٨٤

بزرگان ۱۰۴۰۰ طن ۹۹۸۰۰ طن

نفص علة الطوب في البلان المذكورة آتناً كبير جداً يبلغ نحو ٢٠ في المئة وتعص  
يز الكتان في بلاد الارجنتين لا مثيل لها فنحو مليونطن يبلغ نحو مائة الفطن اي  
نفص نحو تسعين اعشار