

اما حسب رأي حضرة الاستاذ التايل ان اعظم المذبات اصغر من الارض بخمسة آلاف مرة فيكون طول قطره نصف الميل فقط وعلى تقدير كونه اعظم ذوات المذب تكيف اذا عينا بالابصار رؤية جرم سواري هذا مقدار جسمه من الصفر في تاسع عشر شهر بيان وهو على بعد ستة عشر ثالث ميل لان المذب يكون بعيداً عن بالشنب مائة قطر الارض مرتين فهل ترى نواة النجم تغير يکور الا عوام ام ثم خطأ كبير الا ان تناقضها تقع في مائتين وعشرين الف ضعف من حجم الكرة الارضية فهو ما يحب الوال حد . وذلك ما رأينا ان نستعين على تمهيد براسع علم المتطرف وفوق كل ذي طام علم عليه . لبنان نسب نك

[المتطرف] الذي ذكرناه في المتطرف اردا به الحجم اي المساحة لا المادة كما هو ظاهر . اما المادة فقلنا عنها انها الطيارة غير شديدة التلاصق فيصبح منها شيء اكثير في سيد المذب والذى ذكره البراس اراد به المادة فقد تكون المادة قليلة جداً ولكن يمكن ان يكون الحجم كبيراً جداً كما لو قسم درهماً من الحديد يدرهم من المواد فلا تناقض بين القولين وبظاهركم باقل تأمل ان جرم نواة بعض المذبات كبير جداً لان قطرها يرى احياناً لذر نصف قطر الشمس حينما يكون بعد المذب عنا مثل بعد الشمس ومعلوم ان قطر الشمس اطول من قطر الارض اكثر من مئة مرة فيلزم ان يكون قطر نواة المذب اطول من قطر الارض اكثر من خمسين مرة

بيان المذب

جامعة القطن

يراد بجامعة القطن قلة موسوع حتى تشتهر حاجة العامل اليه ويترقب سره ارقاماً فاحشاً وقد حدث ذلك وقت الحرب الاميريكية الامريكية التي ثبتت في اميركا سنة ١٨٦١ فندعى الى ابطال زرع القطن . وقد كان الوارد الى الكثرا من القطن الاميركي في سنة ١٨٦١ نحو ٤٠٠ مليون ليرة فحيط سنة ١٨٦٢ : الى ٥٣٤ مليون ليرة وببلغ الوارد الى الكثرا سنة ١٨٦٣ من اميركا ومن سائر البلدان ٦٦٩ مليون ليرة وفي السنة التالية ٨٩٣ مليون ليرة وفي

التي يدخلها ٩٢٥ مليون ليرة وووضعت الحرب اوزارها سنة ١٨٦٥ فبلغ الرارد من القطن الاميركي في السنة التالية ١٣٢٧ مليون ليرة . ومرة مجاعة القطن اضطرت المامل انت تعلم نصف الوقت فقط وتبطل النصف الآخر وتقطع ٢٤٧ الف طنل عن العمل عاماً في ديسمبر سنة ١٨٦٢ و ١٦٥ الشّاكوا بعلنون قبلاً واستمرت الحال على هذا المنوال لنرتياً الى سنة ١٨٦٥ وخسرت بتجارة المشروبات القطنية في غضون ذلك نحو ٢٠ مليون جنيه وبلغ سعر اليبرة من قطن الابلد الاميركي ١٢ بنسنة ١٨٦٢ و ٢٣ بنسنة ١٨٦٣ و ٢٧ بنسنة ١٨٦٤ و ١٩ بنسنة ١٨٦٥ مع انه كان بضرات فقط سنة ١٨٦٠ اي زاد

المر نموذجية أضفاف
والآن لم تلعن جماعة القطن هذا الحد ولا ما يقارب به وغاية ما بلغه سعر الليبرة من
الإمداد كان في لندن ثانية بيات فاين هذا السعر من ٢٢ بيات أو ٢٣ بيات وقد كان سعر
القطن أكثر من سبعة الآن بين سنة ١٨٠٠ وسنة ١٨١٨ فان متوسط المدى أبلغ كان
نحو ٤ بيات ومتوسط التغير كان نحو ٤٥ بيات وسم ذلك كانت صناعة السج راجحة

نحو في زراعة الذرة

زرعت القرة في ثلاثة افدنة من الارض كان الفدان الاول منها مزروعاً بمحاصيل انواعية وقيل ان ينهر والثاني مزروعاً قمحاً وسادس الثالث مزروعاً بمحاصيل اخرى وقد ترك حتى ازدهر (ربة) وجمع لاحل يزدهر، وقسم كل فدان الى مائة افانيم متساوية وسددت بانواع مختلفة من الاسمنت كاسبيجي¹ وزرعت من القرفة الاميريكية فتمان من كل فدان سد كل² منها بخمسين كيلو من نيزرات الصودا مرة واحدة وقمان سد كل³ منها مرتين وكل مرّة بخمسة وعشرين كيلو من نيزرات الصودا وفجات لم يسدوا كما ترى في هذا الرسم

三

العنوان الثالث

١٦

اندیش افان

۱۰

النداون الأول

المنفذ

بـ سـعـدـتـ مـرـةـ وـاحـدـةـ بـخـيـرـ كـلـيـ منـ نـسـرـاتـ الصـوـدـاـ

ث سُدِّتْ مُرْتَبَنْ كُلْ مَرَّةً خَمْسَةً وَعَشْرَيْنَ كِيلَوْنَ مِنَ النَّتَرَاتِ فَكَانَ الْمَحْصُولُ كَمَا تَرَى
فِي الْجَدْوَلِ التَّالِي

الفنان الثالث	الفنان الثاني	الفنان الاول
٥٦٥ رطلًا	٣٤٩ رطلًا	٦٦٧ رطلًا
" ٦٢٤ "	" ٤٤٩ "	٧٠٢ ارطال
" ٧٠٢ "	" ٦٩ اربال	٧٩٦ رطلًا
" ٦٣٢ "	" ٣٦٠ رطلًا	" ٦٨٩ "
" ٥٩٥ "	" ٤٨٧ "	٢٥٦ "
" ٤١٩ "	" ٥٨٩ "	٢٢٣ "

فَإِذَا أَخْذَنَا الْمَرْسَطَ لِكُلِّ قُطْعَتِنَا وَسُوِّلَ الْمَحْصُولُ إِلَى الْأَرْدَبِ فِي الْفَنَارِ وَجَدْنَا
الشِّيجَةَ هَكُذا

الفنان الاول	الفنان الثاني	الفنان الثالث
مُحْصُولُ الْفَنَانِ بِدُونِ سِيَادٍ ٨٩٧	١٣٠ ٥,٣٣	١٣٠ ٥,٣٣
" " سِلْدَرَةٌ ٩٨٨	١٠٩٦ ٦٩٩	١٠٩٦ ٦٩٩
" " مُرْتَبَنْ ١٧١	١١٣٨ ٨٩٨	١١٣٨ ٨٩٨

وَرَاجِعٌ مِنْ ذَلِكَ أَنْ قَسْمَةَ السِّيَادِ الْكِبَاهِيِّ مُرْتَبَنْ اصْلَحَ مِنْ تَسْبِيدِ الْأَرْضِ بِمَرَّةٍ وَاحِدَةٍ
وَجِئَتْ أَنْ ثَمَنَ السِّيَادِ لِلْفَنَانِ ٥٥ غُرْشًا فَالزَّيْدَةُ فِي الْمَحْصُولِ وَهِيَ مِنْ أَرْدَبِ إِلَى ثَلَاثَةَ تَوْجِبٍ
الْتَّسْبِيدِ وَلَا يُسْبِيَا إِذَا قَسْمَ السِّيَادِ وَاضْعِيفَ مُرْتَبَنْ بِدَلَّاً مِنْ مَرَّةٍ وَاحِدَةٍ وَرَجَعَ التَّسْبِيدُ مِنْ
الْأَرْضِ الَّتِي كَانَتْ مِزْرُوعَةً فَعَمَّا كَثُرَ مِنَ الرَّبْعِ مِنَ الْأَرْضِ الَّتِي كَانَتْ بِرْسِيَّا لَأَنَّ الْأَرْضَ
الَّتِي كَانَتْ مِزْرُوعَةً بِرْسِيَّا قَبْدَ الْفَرَّةِ فِيهَا مِنْ غَيْرِ تَسْبِيدٍ كَمَا يَظْهَرُ مِنَ الْجَدْوَلِ السَّابِقِ وَلَا يُسْبِيَا
إِذَا تَرَكَ الْبَرْسِيمَ رَبَّةً كَمَا كَانَ فَنَانُ الْأَرْضِ الَّذِي كَانَ مِزْرُوعَةً بِرْسِيَّا رَبَّةً يَسَاوِي اِيجَارَهُ مِنْ
١٢٦ إِلَى ٣٦٥ غُرْشًا أَكْثَرَ مِنَ الْفَنَانِ الَّذِي كَانَ مِزْرُوعَةً فَعَمَّا وَلَدَنَانُ الَّذِي كَانَ مِزْرُوعَةً
بِرْسِيَّا وَرَعِيَ ثُمَّ قُلْ بَقِيلَ أَنْ يَصِيرَ الْبَرْسِيمَ فَيُورَبَّهُ يَسَاوِي اِيجَارَهُ مِنْ ٢٤ غُرْشًا إِلَى ٤٨١
غُرْشًا أَكْثَرَ مِنْ اِيجَارِ الْفَنَانِ الَّذِي كَانَ مِزْرُوعَةً فَعَمَّا

وَجْلَةُ التَّوْلِ (١) أَنْ التَّسْبِيدُ مُرْتَبَنْ أَنْصَلُ لِلْفَرَّةِ مِنْ التَّسْبِيدِ مَرَّةً وَاحِدَةٍ وَلَرْ بَكْيَةً
وَاحِدَةٍ مِنْ السِّيَادِ (٢) أَنَّ الْأَطْلَانِ الَّتِي زُرْعَتْ بِرْسِيَّا فَرَعِيَ وَتَرَكَ رَبَّةً يَسَاوِي اِيجَارَ لِلَّدَنَانِ
مِزْرُوعَةً الْفَرَّةِ ١٧٢ غُرْشًا إِلَى ٣٦٥ غُرْشًا أَكْثَرَ مِنْ اِيجَارِ الْفَنَانِ الَّذِي كَانَ مِزْرُوعَةً فَعَمَّا (٣) أَنْ

الاطيان التي كانت مزروعة برسينا ورعي وهم يدرك ربة ثم حرثت وزرعت ذرة يساوي ايجار ثدياتها ٢٤٠ غرشاً الى ٤٨١ غرشاً اكثير من الاعيان التي كانت مزروعة فتحاً وبهرب سعاد اليوتاس لزرع الشرة في اعيان اخرى كانت مزروعة برسينا قطعت الى اربع قطع كاترى في هذه الرسم [٢١١ : ٣ : ٤] وسعدت القطعة الاولى والثانية بسعاد ٠٥ كيلو من البترات فقط وانانية وازبعة بخمسين كيلوم من البترات و٠٦ كيلو من كبريات اليوفانا ومساحة كل قطعة نحو عشرة قراريط بلغ محصول القطعة الاولى ١١٢٥ رطللاً وانانية ١٢٦٢ رطللاً وانانية ١٠٨٨ رطللاً والرابعة ١٥٨ رطللاً اي ان محصول المidan من الارض المسدحة بالبترات فقط بلغ ٦ ارادب ونحو ٨ كيلو ومحصول الفدان المبين بالبترات واليوتاس بلغ ٢ ارادب و٧ كيلات وعشرين اسحاد اللازم لتفدان من اليوتاس خمسة غرشاً ولكن الفرق في المحصول بلغ ثمانية نحوس٥ غرشاً اذا كان من الارادب منه غرش

تأثير الشمس في خصب التربة

ذكرنا في متنطف ينابير من هذه السنة ان الدكتور رسل والدكتور هشتنن اصحاب الالدة نشم التربة باحجامها الى الدرجة ٩٥ من مقياس سخنرادر او معالجتها بعض المواد المطرية الطيارة فوجد ان التعميم يزيد الارض خصباً بازيد ديد تولد الشادر وسبب ذلك سرعة نمو بعض الميكروبات النافحة فان التعميم يهلك الاحياء المقاومة لها لكنه لا يقتل البذور التي تولد منها الميكروبات المفيدة للزراعة فتشعر بعد ذلك بثوابها فائضاً وقد قرأت في مجلة ناسخ الانكليزية رسالة موجهة بهذا الموضوع قال كاتبها ما تقريرية

هذه ارباب الزراعة صادرت قديمة لها فوارق معرفة صدم وكثيراً ما اثبت العلم هذه القوائد وبين اسلوبها مثل فائدة زراعة القطاعي كالدس والقول في توليد المواد التعروجينة في التربة فكان ذلك سبباً في تحسين الزراعة في كثير من البلدان على ان هذا الامر معروف في الهند من عبد بعيد فائهم يماقرون زراعة القطاعي اي يزرعنها سنة بعد اخرى وفي بعض الاجيال يدخلونها مع غيرها من الزرع تتناهاد الارض خصباً بها

وفي الهند عادة اخرى قدية المهد فغيرت فائدتها الان بتجارب الدكتور رسل والدكتور هشتنن فان اكثير زوارعين في نهر انكش يكفرن التربة ويعرضونها لحرارة الشمس ونورها في شهري ابريل ومايو وها اشد الشهور حرّة هناك قتزيد التربة خصباً بذلك كما لو سمدت بالمواد التعروجينة ولا بد ان عرفنها لحرارة الشمس يؤثر فيها تأثير التجارب التي عملها الدكتور

رسـلـ والـكـثـورـ هـتـلـنـ .ـ وـالـمـهـرـ لـاـ يـسـتـعـلـونـ السـهـادـ الـأـلـاـ فيـ الجـانـبـ الـأـلـاـ فيـ ضـرـاجـيـ المـدـنـ وـفـيـ زـرـاعـاتـ فـصـبـ السـكـرـ وـالـشـعـقـ فـانـ زـرـاعـةـ الـمـطـابـيـ رـعـرـضـ التـرـبـةـ طـرـارـةـ الشـجـسـ يـكـفـيـانـ لـفـاءـ الـحـاصـبـ فـيـ غـيـرـ ذـلـكـ مـنـ الـزـرـاعـاتـ .ـ وـلـاـ رـبـ اـنـهـ لـاـ سـتـعـلـ السـهـادـ زـادـتـ التـرـبـةـ خـصـبـاـ يـهـ لـكـنـهـ يـكـفـيـانـ بـاـذـكـرـنـاـ

وـالـمـهـارـبـ الـمـشـعـلـةـ فـيـ الـمـدـنـ سـكـكـهاـ مـصـنـوعـةـ مـنـ الـخـشـبـ فـلـاـ تـصـلـحـ لـحـرـثـ الـأـرـضـ الـمـلـبـلـةـ وـقـنـيـاهـ جـيدـاـ الـأـلـاـ بـدـ مـفـرـطـ الـمـطـرـ فـيـ تـرـكـ عـمـلـ الـأـرـضـ بـلـاحـرـثـ إـلـىـ زـمـنـ الـأـمـطـارـ طـفـوتـ الـوقـتـ الـذـيـ بـصـلـعـ فـيـ قـلـبـ الـتـرـبـةـ وـعـرـضـهاـ لـلـشـمـسـ .ـ وـلـاـ سـتـعـلـ السـكـكـ الـمـصـنـوعـةـ مـنـ الـحـدـيدـ لـاـمـكـنـ حـرـثـ الـأـرـضـ وـقـنـيـاهـ فـيـ زـمـنـ الـمـرـزـ فـكـوـنـ الـفـائـدـةـ اـنـ

شتل القطن

اـرـسـلـ الـبـاـنـاـ النـقـاـبـ الـزـرـاعـيـ فـيـ مـصـرـ تـرـجـمـةـ مـقـاـلـةـ بـقـلمـ جـنـابـ نـورـ يـسـونـ بـكـ وـهـيـ كـاـيـاـقـيـ «ـاـذـاـ اـعـتـرـىـ بـلـدـرـةـ الـقـطـنـ اوـ شـجـيرـاـهـ بـعـضـ الـعـاـهـاتـ وـفـقـدـ صـنـهاـ شـيـ لـفـاطـرـيـةـ الـوـحـيـدـةـ الـمـشـعـلـةـ الـأـلـاـ عـنـ دـعـمـ عـمـومـ مـرـازـعـيـ الـقـطـرـ الـمـصـرـيـ لـتـعـوـيـضـ الـفـقـودـ فـيـ الـمـرـوـفـةـ عـنـدـمـ بـاـتـرـقـعـ .ـ وـلـدـ يـسـتـرـىـ الـقـطـنـ اوـ الـبـذـرـةـ مـاـذـكـرـ بـاـسـبـابـ تـأـثـيرـاتـ مـنـ الـمـشـرـاتـ اوـ الـعـالـعـاتـ الـجـوـيـةـ مـثـلـ الـبـرـدـ اوـ الـمـطـرـ وـبـنـاءـ عـلـىـ ذـلـكـ تـأـدـبـ زـرـاعـةـ الـقـطـنـ وـلـكـنـ اـذـاـ جـاءـ الـتـرـقـعـ مـاـخـرـاـ فـالـبـاتـ الـذـيـ يـتـجـعـلـ مـهـلـةـ لـاـ يـضـعـ الـأـلـاـ نـادـرـاـ وـفـيـ هـذـهـ الـحـالـةـ يـكـوـنـ مـحـصـولـةـ قـبـلـاـ اوـ مـعـدـوـكـاـ بـلـلـةـ

وـلـاـ بـدـ اـنـ يـكـوـنـ قـدـ طـرـأـ عـلـىـ بـالـفـلـاحـ اـسـتـهـالـ طـرـيـقـةـ الشـتـلـ الـمـشـعـلـةـ فـيـ الـبـغـولـ عـلـىـ اـخـلـافـ اـوـاعـهـاـ وـقـدـ يـكـنـ اـنـ تـكـوـنـ هـذـهـ طـرـيـقـةـ قـدـ اـسـتـهـلـ اـيـشـاـ فـيـ الـقـطـنـ وـلـكـنـ لـمـ اـذـكـرـ اـنـ اـحـدـيـ الشـرـاتـ وـلـاـ اـعـرـفـ مـرـازـعـاـ قـامـ بـهـاـ عـمـلـيـ وـفـيـ اـسـرـ الـأـلـاـ بـاـنـ اـيـشـاـ مـرـازـعـيـ الـقـطـرـ الـمـصـرـيـ بـاـنـهـ يـكـهـمـ تـرـقـعـ الـتـالـفـ فـيـ مـرـوـعـاـهـمـ بـوـاسـطـةـ شـتـلـ اـسـنـ وـاقـوـيـ الـبـاتـاتـ الـذـيـ تـلـعـ عـنـدـ اـلـفـ .ـ وـرـبـاـ اـسـتـرـبـ عـدـدـ كـبـيـرـ سـهـمـ اـذـاـ اـكـتـ فـمـ اـنـ مـقـدـارـ ماـيـتـجـزـ وـيـنـعـضـ فـيـ الـأـرـضـ مـنـ الشـتـلـ هـوـ خـرـسـنـ فـيـ الـمـالـةـ وـيـكـنـ خـفـيقـ ذـلـكـ فـيـ عـدـدـ قـطـعـ فـيـ تـبـيـشـ سـخـاـ الـدـاعـ لـمـلـعـلـةـ الـمـوـمـينـ

وـبـنـاءـ مـلـ اـسـرـ مـصـلـحـةـ الـمـوـمـينـ قـدـ جـمـعـ وـكـلـاـدـهـاـ هـذـهـ الـسـنـةـ اـفـرـىـ الـبـاتـاتـ الـذـيـ حـارـ لـتـلـيـهـاـ عـنـدـ اـلـفـ وـغـرـسـهـاـ حـالـاـ بـارـضـ صـارـ تـهـبـيـزـهـاـ حـسـبـ الـمـادـةـ الـنـيـمةـ تـهـبـيـزـ اـرـاضـيـ الـقـطـنـ وـاـجـرـوـاـرـهـاـ بـعـدـ غـرـسـ الشـتـلـ بـوـاسـطـةـ وـلـدـ مـلـ الشـتـلـ فـيـ الـجـانـبـ .ـ قـدـ اـتـبـعـ

هذه الطريقة في نهل الصيف المائي وبعد ان كانت اشك في مجاصها تختفت واناشت بها
مجاحداً ناهماً وقد لاحظت ان شجيرات القطن التي تم نقلها وزرعها بهذه الطريقة نبت
في اقرب زمان وقت عموماً اعياداً مثل غير البات الناجح من البذرة المزرعة اصلياً . ومن غرائب
الصدق ان الدود لم ينفك بالقطعة المشتركة ولكنك تفتك ذريعاً يابي الارض المزرعة
قطعاً وهذا الاسر ليس الا من فنيل الصدق الغريبة

والحاصل انه يتبعى للفلاح ان لا يهمل اي وسيلة من الوسائل التي بواسطتها يمكن ان
يقلل اسباب نقص محصول القطن في القطر المصري خصوصاً اذا كانت تلك الوسائل بسيطة
وقرية وسهلة الاستعمال عند اصحاب الفلاحين مثل طريقة الشتل التي هي بصدورها الان
فانه يمكن لهذه انتسابه ان تؤخذ الى شجيرات القطن التي تقطع وقت الحفظ شلوطاً
رطبة بواسطه وضمه بين حثائش او داغل خرفة مبلولة لجين فرسها ، وبالاطلاع عند الفرس
ان يفرس نصف ماقها وتنقى بالملاء الكافي مثل الجاري في التربيع . واختتم هذا اليات
بتصحيتها فيما سبق لللاحين ولكنها ذابت كصرخة في واد . وهي على الحبوب اي
غلى ما ياء الجير او سلطفات الخامس لوقايتها من كثافة الموارد التي ربما تطرأ عليها من البات
او المشربات المقدرة بها وهذه الوسيلة مشتملة عادة في بلاد اوروبا بذور كافة الاصناف
وتأتي بفوائد جمة

فينبعى على المزارع المصري اتباعها بدون اهمال كما بين ذلك تشارى ه فان مصلحة
الدواعين بواسطة الشتل توفر طبيعتها من المقاوى التي تلزم لترفع وقد درجها من ١٢ فرشاً صافياً
الى ٥ فرشاً صافياً عن كل فدان فضلاً عن منع الفرس الذي ينجم عن طريقة التربيع المأثورة .
وقد لاحظنا ان الشجيرات الناجحة من طريقة التربيع لا تنمو عموماً نهاماً ولا تأتي بحصول

وان لم يكن هناك سوى هاتين المعاينتين فيجب على الفلاح الاعتناء بطريقة الشتل ولكن
هذه الطريقة لها فوائد اخرى ذات اهمية عمومية في مثلك زراعة القطن وهي ما يأتي

لا يتحقق على كل مزارع انه من الضروري زراعة القطن بذرية لان القطن البدرى يضع
منهانيات قوية لغير بذرها ايضاً ولا تضرها العادات الهاوية التي تحصل في شهر اغسطس
وسبتمبر . ولكن الزراعة البدرية يضر بها في اغلب الايام عادات هاوية تفتك بها وتحتى
البعض منها ويضر الفلاح غالباً ان يميد التربيع مرة او مرتان . ومن جهة اخرى فان في الاقليم
البحري من المدعا لا ينبع الاراضي في بذرها الوقت حتى يمكن الزراعة البدرية وقد يتضمن
المزارع على ان يزرع في ارض غير مستعدة تماماً وغير مخدومة حتى الخدمة

ولكن لا استهان بطرق الشتل التي تكتنفها فتقى يمكن الزراعي ان يندفع بدرجاً ولا تكون هناك الموضع الذي ذكرناها، والطريقة في ذلك ان يزرع القطن في ورشة او زريبة تحيطها خطوطاً يبعد الخطط عن الآخر عشرين متراً ويزرع فيها القطن جوراً بعد الجورة عن الأخرى عشرة سنتيمترات، ولابد يكفي قياط من ورشة الزراعة فدان قطناً، وحيث ان المقدار اللازم من الارض جزئي فقد يمكن الفلاح ان يحيطه من العائدات والمحشرات وبخدمته خدمة جيدة ويندفع القطن بدرجاً في شهر فبراير فعلاً حتى اذا ثابت البذات واستحق القتل تكون الارض الالزام زراعتها قطن جاهزة بخدمة خدمة جيدة وقد اصلحها الشس والمراد والطريقة التي نحن بصددها الان بسيطة جداً ولو ادعا عقيبة ومصاريفها لا توازي ثمن البذرة التي تلزم سنوياً للتربيم

ولا يتحقق للزارعين ان طريقة التخل المثلثة في زراعة الاشجار والخضروات تطليع عمصولاً بذرها فاذا استعملت هذه الطريقة في زراعة القطن امكن الباب ان يجد جذوراً سطحية لا يصلها ادنى غزارة او الشمع وتكون شبيهات التقطن صنفية الملحمة ولكنها كثيرة الطرح . ولقد سررت هذه الطريقة الميسورة جاستيل بذلك في ايام المنفور له اماناعيل بالاشوا وجاودت بنتائج عظيمة فينبغي للزارعين ان يغيروها مرة أخرى في هذه السنة ليروا فوائدها ولو ان الوقت ازف . ولا يتحقق ما ورد ذلك من الاهمية الكبيرة للزارع المصري . وثالث النظارات ان يزرعوا ولو تبرعاً واحداً على سهل التغريبة لهذا العام

وعل كل حال نصحهم ان يستمروا الشغل عند التربيع لأن هذه الطريقة انت بفائدة عظيمة في مصلحة الفرعين كاذكينا آننا . ويبقى لزارعين عدم الاهتمام في اصحاب الخبر او سلفات الناس في كل اربعين اتى ما ورثوا من الورثة على طبلية ويصب حلها الماء المذكور ولنكتب جيداً حتى يهدا البطل كهذا «

الغiran للذبح

ترى الفلاسجين يسوقون العجول والثيران الى البناور للذبح عجافاً هزيلة والجزارون
يذبحونها ويسوّونها والظاهران ربّهم منها غير كثير لأنّهم لا يعرفون كيف يتضمنون بفضلاتها
ولو عرفوا لاشتروها ثمن غالٍ وباعوا لها رخيصاً وفي كلّ طم من ذلك ويع يذكر فيستفيدون م
ويستفيد الفلاسجين ويستفيد مشترو اللحم وتأتي القائمة من استعمال الفضلات والتفايات فقد
قرأنا بعضهم وصف سائحة الاميركيّون من هذا القبيل قال إنّ الجزارين يشترون التور الذي

ثقله ٢٠٠ ليرة (نحو ٦٥ غرشاً) ينبعوا من غرشاً وبنحوه ٦٥ غرشاً وبنحوه فييدون فيه ٧٠ ليرة من لهم يبعونها بنحو ٤٦٠ غرشاً فيخسرون حسب القاهر ٩ غرشاً ولكنهم يبعون جدهم وأشاده بعشرين وخمسة وسبعين غرشاً فيقيط لم يرجع من كل ثور ٨٥ غرشاً. يبعون الجلد بعشرة وسبعين غرشاً والكبد ببشرة غروش والسان ببشرة غروش والثحيم باربعين غرشاً والدم باربعة غروش ونصف والتواتم بخمسة غروش وهو جرحاً. والذين يسترون هذه الفضلات يربجون منها رجحاً كبيراً فيخرجون من الموارف زيتاً تلين الجلد ويخرجون الفراء منها أيضاً ويصتون لها من النظام ليعيش السكر ويهددون الدم ويصتونه منه الأزار وينتزعون منه الآليون ويخرجون من الشحم النيلري وزيتاً لعمل الصابون الجيد ويصتون من الموارف أزاراً ومن النظام أصبة السكان
اما النتفات اللاحزة لترية الثور المتقدم ذكره فلا تزيد هناك على ١٤٦٠ غرشاً فنرجع
الفلاح الذي رباه ١٢٠ غرشاً والمخلف الذي هله ٧٠ غرشاً

السل وتربية الغل

لا يعلم الزمن الذي شرع فيه الإنسان بتربية الغل ولا يدين أحداً ذلك لأن أقدم الناس كالصربين وتنمية سكان المكبات كانوا يربون الغل وأأكلون السل وبقدامون منه
يقادم لا تفهم

وقدر السل الذي يبني كل سنة في الدنيا بأكثر من ٣٠٠٠ طن ثناها من الولايات المتحدة الأمريكية. وتربية الغل شأن كبير في الولايات المتحدة حتى إن حكومتها تتفق التي جبه كل سنة على درس تربية الغل. والسل الذي يبني من الولايات المتحدة الآن منه في السنة ملايين جنيه وثمن الشحم اربعين ألف جنيه وهذا السل وهذا الشحم لا يكتفى سكانها فتصور كل سنة ٢٠٠٠ ليرة من العمل و ٧٥٠٠ ليرة من
الشحم ودأكثراً من كوبا وجمهوريات أمريكا الجنوية

ويشمل جانب كبير من السل في عمل الكيك والحلويات في أمريكا والمانيا وانكلترا وفرنسا وجاب آخر في الأدوية وهو لعمل الكيك أفضل من الكيك لأن له لإمتيازه الاختيار والشحم يشمل لمن شمع الاضاءة في الكائنات لأنها لا يدخل الصور وفي عمل الفريش ولمنع صدأ الآلات الخديدية ولচقل ما يكرى من الشيف وعمل التوالب في صناعة عمل الاسنان وغير ذلك مما يطول شرحه