

لاظهار فائدة والفائدة هي انه اذا اختلف اهل اللغة واهل علم في معنى كلمة مستعملة في ذلك العلم فالقول ما قاله اهل العلم في ذلك المعنى . ومن هذا القبيل كلمة حمة فان علماء اللغة يقولون ان معناها السم لكنهم لا يحتمون ان معناها السم لاسواه فقد قال صاحب لسان العرب "الحمة السم وقال بعضهم هي الابرة التي تضرب بها الحية والعقرب والزبور ونحو ذلك او تلدغ بها" وظاهر من ذلك ان علماء اللغة الذين نقلوا العربية عن اهلها رأوا ان بعض العرب يستعملون الحمة بمعنى شوكة الزبور والعقرب وأكثرهم يستعملها بمعنى السم لكن المتكلمين في طبائع الحيوان وعليهم المعول في اساء اعضائه لم ان يستعملوا كل عضو من اعضائه بما يشاهدون سواء وافقوا في ذلك علماء اللغة او لم يوافقهم كما ان الصربي والنحوي والياباني والعروضي والمنطقي يستعمل كل منهم في علمه كلمات كثيرة موافقة لوضعها او غير موافقة له ككلمة صمرف ونحو وماضي ومضارع وامر ومالم وصحيح ومعتل ومثال واجوف وناقص ومبتدأ وخبر ومنسوب ومجزوم ومضاف ومسند ونورية واستعارة وجناس وفاقية وفاصلة وموضوع ومحمول الى غير ذلك مما يعد منه ولا يعدد

فهل استعمل المتكلمون في طبائع الحيوان الحمة بمعنى ابرة النحل والزنابير والجواب نعم وهاك ما قاله امام المتكلمين في طبائع الحيوان من العرب كالدين الدميري قال في كلامه على النحل ما نصه "ومن خصائص الملك ان له حمة يلع بها" وكلامه حجة لا ترد

تَابِ الزَّائِرِ عَيْبًا

مثال الاباعد

ابعدية المسيو بايرلي

طلما بلغنا عن ابعدية المسيو بايرلي مدير البنك العقاري المصري انها مثال الاباعد المصرية في الاعتياد بالزراعة وخدمة المواشي فقصدناها في هذه الاثناء لكي نرى الاساليب المتبعة فيها ونصفها لحضرات القراء الذين لم يشاهدوا تلك الابعدية لان السبيل الذي يربح منه النفع الاكبر لاهالي هذا القطر هو اتقان الزراعة اتقاناً تاماً حتى ان الفدان الذي يبلغ محصوله خمسة ارادب من الحنطة او خمسة فناطير من القطن يصير محصوله ثمانية ارادب من

الحنطة او ثمانية فناطير من القطن وقس على ذلك سائر حاصلات الارض . وهذا النتيجة اي زيادة الحاصلات من خمسة الى ثمانية او عشرة مقدورة لكل ارباب الزراعة بغير اكثر الابعاد والسبل اليها غير مشدرة على احد وهي تقوم بانقان الحرث والعرق والتسميد والرعي والصرف وانقاء النقاوي كما سيظهر من الشرح التالي

ذهبنا الى ابعديّة الميسر بايرلي من القازيق في مركبة اوصلتنا اليها في نصف ساعة والطريق اليها متحضر كثير المرتفعات والمنخفضات يعلوه الغبار احياناً حتى يد المانفس لكثرة ما يثر عليه من المركبات والمواشي والقطعان . والاطيان على جانب الطريق جيدة التربة بعضها مهمل وبعضها مخدوم خدمة حسنة ولو خدّمت كلها لخدمة الواجبة لكانت مزروعاتها من اجود مزروعات القطر لكن الاهال والتقصير باديان على كثير منها ولا سيما اذا قولت باطيان

الميسر بايرلي التي بلغ فيها الاعتناء والكرم على الزراعة مبلغا يفوق الوصف ولم تكد نصل الى حدود ابعديّة الميسر بايرلي حتى بدت لنا دلائل العناية في مجرى الواور والاشجار المفروسة على ضفتيه والنبات المزروع علفاً للغنم وكان حضرة الخواجا انطون خير وكيل الميسر بايرلي ومدير ابعديته ينتظر قدومنا فاستقبلنا بياشسته المهودة وشرح من ساعته بغير اطلاعنا على ما الابعديّة من المباني والآلات والادوات والاساليب المختلفة فقضينا نحو اربع ساعات كلها ببحث وفائدة

- والابعديّة الف ومشتا فدان والظاهر انها لم تكن من جيد الاطيان لانها واظنة نوعاً حتى ان مياه المصارف التي حولها تبلغها اذا لم تطهر وهذا مما يزيد فضل الميسر بايرلي ووكيله الخواجه خير اللذين اوصلاها الى هذه الدرجة من الخصب بعد ان كانت ارضاً سبخة ومما يثبت لاهالي القطر ان كل الاطيان التي يمكن ان تروى وتصرف تجود بالرعي والصرف وحسن الخدمة حتى تصير مثل اجود الاطيان

ومما يستوقف النظر اولاً ان كل ما ينقل في هذه الاطيان ينقل بمركبات على سكك حديدية ففيها سبعة عشر كيلومتراً من الخطوط الضيقة تنقل عليها الحاصلات والردم والسباخ ويسير عليها النظار اقتصاداً في الوقت والقوة وتوفيراً للتلفات . وقد بقينا نحو ثلاث ساعات راكبين مركبة يجرها بغل ونحن ننتقل في الاطيان من جهة الى اخرى ولو سرنا تلك المسافات مشياً على الاقدام لقضينا سبع ساعات وانهكنا التعب

ثانياً مزارب المواشي ومخازن الحاصلات وهي كلها واسعة عالية مطلقة الهواء مبنية بالطوب الاحمر ومسقوفة بالقرميد وارضها مفروشة بالاسفلت تمتد فيها الخطوط الحديدية .

ومزارب المواشي منفصلة عن مخازن الحاصلات وهي ثلاثة يع المزراب (الدوّار) منها اربعين زوجاً من الثيران ونحو عشرين فرساً او بغلاً ومثني رأس من الغنم . ونقف المواشي ورؤوسها متقابلة على معلفين متوازيين متقابلين بينهما طريق عرضة متران مفروش بالاسفلت والسكة الحديدية تسروراء المواشي من هنا ومن هناك جلب الودم ونقل السباح . والخليل والقمم في جناحين على جانبي المزراب . والمزارب كثيرة الشبايك فضلاً عن ارتفاع سقفها الفائق فلا تسم فيها اقل رائحة خبيثة حتى كأن المواشي قائمة في الخلاء تظلمها مظلة عالية من اشعة الشمس وهذا مما يدعوها الى زيادة الاكل ولكنه يزيد قوتها ايضاً . وقد كانت المواشي تملأ المزارب الثلاثة ولكن استغني عن جانب منها بعد جلب محراث بخاري كما سيأتي .

وصحة المواشي جيدة جداً ولم يصل اليها طاعون المواشي ولا سبيل لوصوله اليها على ما يظهر لانها تشرب من ماء بئر ولا تتخالط المواشي الاجنبية . لكن اساليب العدوى مختلفة فقد عدت الفراخ التي هناك بكولها الفراخ وماتت كلها والظاهر ان العدوى وصلت اليها بواسطة العصافير على ما يظنه خضرة الوكيل .

والمخازن كبيرة مثل المزارب وهي غرف قسيحة ارضها مفروشة بالاسفلت ومع ذلك لا تتجيب الحبوب فيها من السوس اذا اقامت من سنة الى اخرى وقد رأينا فيها الفول الباقي من علف المواشي من السنة الماضية ضربه السوس حتى اتصل بكل حبة منه . والحبوب مفصولة في المخازن كل نوع على حدة وهي عرَم كبيرة جداً لكثرة ما يستغل منها .
ثالثاً عزب السكان وقد دخلنا عزبتين منها وفي كل منهما جامع بناء المسيو بايرلي احسن بناء واستوفى فيه الشرائط الصحية كلها . اما بيوت الفلاحين انفسهم فلا يظهر انها ارتقت عن حالة السداجة التي تكون في سائر العزب كأن سكانها لا يستطيعون ان يصنعوا شيئاً لانفسهم من تلقاء انفسهم فيرون بيت المالك ووكيله ومستخدميه ومخازن الغلال ومزارب المواشي كلها مبنية احسن بناء ونظافتها تامة ولا يهتمون بتنظيف مساكنهم مثلها . بل يرون قفران النحل ومرتفات الجوامع النظف من بيوتهم ولا تاخذهم الفئرة . وهذه خلة تشغل البال لانه ان لم توجد في الفلاحين محبة الانتداع بالغير والتثقل بين هم احسن منهم لا ترتقي حالهم مهما بذل من الوسائل لترقيتهم .

رابعاً مخمر السباح . فلما ان الودم تحت المواشي وجمع السباح من تحتها وتحت الدواب والغمم دائمان لكن سباح هذه الحيوانات لا يكفي احياناً مساحتها . ٢٠٠ افدان وقد بذلت العناية في عمل السباح الصناعي من نقايات الزراعة وغائط السكان وما يستخرج من مراحيض الجوامع

في المدن القريبة كالزقازيق وبردين

وصنع في الارض حوض كبير جداً قائم الزوايا وبطن من الداخل بالسمنت فتقص عيدان الذرة وكل نقايات النبات وتوضع في هذا الحوض ويوضع معها تراب ويصب عليها كل ما يمكن الحصول عليه من بول وغائط وماء قدر . واسفل الحوض منقوض لتجمع فيه المياه المتجملة ثم ترفع بطيها بديرها ثور وتوسل في انابيب معدنية وتنصب ثانية على ما في الخمر فيخمر كل ما فيه ويخل ويستعمل الى سناد تفوح منه رائحة النشادر ثم يرفع ويمزج بقليل من فصات الجير حتى يصير منه فصات الجير النشادري وينقل الى القيطان وتسخ به الارض المعدة لزراعة الذرة فيجرت معها ويبقى فيها منه من الغذاء ما يكفي لتقم والقطن اللذين يزرعان بعد الذرة

والحوض المشار اليه مقوم فسميت حتى يستعمل قسم منه ينما يعلأ القسم الآخر . والاسلوب المستعمل لنزع مراحيض الجوامع واجرائها الى هذا المخمر تدل على تمام الاعتناء والمهارة والحرص على الإنتفاع بكل شيء .

خامساً المحارث — المحراث المستعمل هناك هو المحراث البلدي وبفضلته حضرة الوكيل خلفته ولانه لا يعرف كثيراً في الارض . وقد صلح الاطيان بالقصاينة البلدية لكنه يستعمل ايضاً محراثاً بخاريّاً كبيراً من معمل فولرله وابوران بخاريان كبيران قوة كل منهما ١٦ حصاناً فيسير الواوران على جانبي الحوض ويمجران المحارث بجمل شحين من اسلاك الصلب ذهاباً واياباً ويتقدمان رويداً رويداً الى ان يتماحرث الحوض كله وهما يحرثان في النهار من ١٥ فداناً الى ٢٥ فداناً حسب كون الارض صلبة اولينة . وثمان هذين الواورين والمحارث التي يجرانها ثلاثة آلاف جنيه واسلحة المحارث لا تنقلب الارض كثيراً كسلك المحارث الافرنجية فهي شبيهة باسلحة المحارث البلدية ولكنها اسد غوراً منها في الارض ترفع التراب الاسفل وتقلل خصب الارض مدة سنتين او ثلاث الى ان تمضي مدة كافية لتعمل الحواء والشمس . اما التخطيط فيكون بالمحارث البلدية

غير ان هذا المحراث البخاري غالي الثمن ثقيل على الارض ويصعب نقله فيها اذا كانت كثيرة المراوي وقد علمنا من الخواجه انطون صباغ انه اشترى محراثاً بخاريّاً بمجره وابور واحد متصل به وهو رخيص ثمنه الف جنيه ويمحرت في النهار اكثر من عشرين فداناً حرثاً جيداً يقوم مقام حرثتين بالمحارث البلدية فاذا بقي جارياً هذا الجري فقد انخلت به عقدة كبيرة من عقد الزراعة في هذا القطر وهو عدم وجود المواشي الكافية وغلاء الطلف واجور الانقار

سادساً سائر ادوات الزراعة هي كثيرة جداً اخصها آلة الضم وآلة الدراسة وقد رأينا آلة الدراسة تدرس الخنطة ولها في كأنه الخاوية يلثمهم اغار الخنطة بأسرع من البرق تدرسها الآلة وتفربل الخنطة وتفرضها وتلقي الحبوب الكبيرة في كيس والمتوسطة في كيس ثان والدقيقة في كيس ثالث ويخرج التبن منها تمكراً مدعو كماً وهي تدور بالآلة بخارية قيمتها ثمانية احصنة وتدرس في النهار غلة ستة فدادين اي نحو ٤٨ اردباً من الخنطة و٩٦ حملاً من التبن لان متوسط غلة الفدان هذه السنة ثمانية ارباب من القمح و١٦ حملاً من التبن

ومنها آلة انتقاء التقاوي وهي غرايل اسطوانية مختلفة الثقب تفرز الحبوب الرقيقة وحدها والكبيرة وحدها ولا يستعمل للتقاوي الا الحبوب لكبيرة وبهذه الواسطة انتقي القمح والشعير والذرة السبينية حتى صارت حبوبها من اجود ما يكون ومحصولها من أكثر ما يكون ومنها ميزان يزن الحاصلات وتخرج منه ورقة كتب عليها مقدار كل زنة وآلات لتكسير القلائيل . وهناك ورشة لتصليح الآلات والادوات

سابعاً الاعتناء بالمرابي والمصارف وتبطين بعضها بالسمت اوزرع نوع من الربيق على جانباها حفظاً لها من الانبيار وزرع الاشجار على جوانبها نظيلاً للسابلة وانتفاعاً بمسورها . وأكثر الاشجار من شجر سريع النمو بلغ ساق بعضه ١٢ متراً ارتفاعاً ونحو ٢٠ سنتيمتراً قطراً مع ان عمره سبع سنوات . والاعتناء بهذه الاشجار كثير حتى انه زرع غابة كبيرة منها . وزرعت اشجار اليوكالبتوس في اماكن كثيرة للاستغلال بظلها والانتفاع بحشبها هذا عدا الحديقة الخاصة ببيت المالك وما فيها من اشجار الفاكهة والازهار والياحين

ثامناً الاعتناء بتربية النحل للانتفاع بسله وبتلقيح لازهار المزروعات بعضها من بعض وقد استغل من العسل هذا العام نحو ٦٠ كيلو وهي تستخرج بالآلات استخراج العسل وتوضع في حناجر من الزجاج والعسل شفاف ايض ضارب الى الصفرة يباع لكلومته باثني عشر غرشاً وليس في الارض الآن زراعة غير القطن وهو تام مخضّر الورق كثير الطرح ويظن حضرة الوكيل ان محصول الفدان هذا العام لا يكون اقل من محصوله في العام الماضي ان لم يكن أكثر منه

هذا ولا شبهة في ان النفقات التي أنفقت على هذه الاطيان كثيرة جداً ولكنها لم تضع سدى بل كل جنيد أنتق عليها زاد في قيمتها جنهيات وقد بدأت فائدته تظهر في زيادة الربح فان الربح يزيد الآن عاماً فعاماً والنفقات تقل عاماً فعاماً وهذا غاية التدبير الزراعي . ولا شبهة في انه أنفقت فيها نفقات كثيرة يمكن الاستغناء عنها لانه لم يُبَّع في تنظيمها دستور كان معروفاً

في هذا القطر فهي الآن دستور ما يتلوهما فيعتب الذين يجرون على مثلها التفقات الزائدة ويتصرفون على ما ثبت لزومه ونفعه بالاخبار وكانها مدرسة زراعية ودار امتحان افادت الذين شاهدوها وسبقى فائدها تتجدد ما دام الناس ينتفعون من اخبار غيرهم

المليون (كشك الماظ)

المليون ويعرف في مصر باسم كشك الماظ نبات معروف يؤتى باغصانه الطرية من اوربا وتباع بثمان غالي جداً . وهو يزرع الآن في القطر المصري ولكن ماراً بناد منه لا يقابل بما يأتي من اوربا لا من حيث غلظه ولا من حيث يياضه ولا من حيث نضارته ولذلك لا يباع غالباً مثل المليون الذي يؤتى به من اوربا . واذا امكن ان يزرع في القطر المصري ويكون ابيض غليظاً طرياً مثل المليون الذي يرد من اوربا فنه ايراد وافرجداً أكثر من ايراد كل زراعة اخرى . نعم انه لا يمكن ان تزرع زراعات واسعة منه لان مقطوعته محدودة في هذا القطر ولكن اذا كثرت زراعته ورخص ثمنه فلا يبعد ان يصدر منه الى اوربا بدل ما يرد منها الآن وسوقه رائجة في اوربا فيكون منه ربح وافرجداً

ويجود المليون قرب الشطوط البحرية أكثر مما يجود في داخلية البلاد اذا تساوت ومائل الزرع والتسميد ولكن اذا بذلت العناية التامة في الزرع والتسميد في داخلية البلاد بعيداً عن البحر جاد فيها ايضاً

والارض التي يزرع فيها يجب ان تكون رملية ومن اجود الاراضي الرملية وان تسبخ التسبخ الكافي سنوياً فاذا تم لما ذلك بقي يجود فيها عشرين او ثلاثين سنة . ويراد بالارض الرملية ما كان الرمل فيها أكثر من الطين لا ما كانت رملاً صرفاً

ولا بد من حرث الارض التي يزرع فيها حرثاً عميقاً جيداً وان تسد قبل الزرع بسجاد كثير من السباخ البلدي والجرانو وما اشبه ويجاد حرثها حتى ينعم ترابها جيداً وتخطط الارض خطوطاً بين الخط والآخر نحو اربعين مستمتراً وعمق الخط خمسة سنتمات ويزرع البذر فيها في اواخر فصل الشتاء حينما يصير يمكن عزقها . والنبات الذي ينبت من هذه البزور اما ان يراد نقله وعمره سنة او يراد نقله وعمره سنتان فاذا اريد نقله وعمره سنة يخفف بعدما ينبت حتى يبقى بين البنة الواحدة والاخرى سبعة سنتمات واذا اريد نقله وعمره سنتان لا يخفف مادام زرعه منتظماً

ويغرق النبات بمزقة صغيرة بعدما ينبت وتزرع منه الاعشاب باليد ثم يخفف اذا اريد

غرسه وعمره سنة ويمزق ثانية بعد اسبوعين ولا بد من ابقائه نقياً من الاعشاب كل فصل الربيع والصيف واذا ترك في مكانه السنة الثانية فلا يحتاج في الربيع والصيف التاليين الا المزق ونزع الاعشاب

والرطل من البزربيت منه عشرة آلاف نبتة . ويمكن ان يزرع المليون من قرامي تشتري من مربى الجبائن اختصاراً في الوقت ويفرس المليون في كل الاراضي ولكن الاراضي الرملية اصح له من غيرها بشرط ان تكون عميقة التربة جيدتها لان جذوره تغور في الارض الى عمق عميق وكلما زاد خصب الارض زاد نموه فيها ولا بد من حرثها حرثاً عميقاً جيداً في فصل الخريف ثم تمهد حتى ينعم ترابها وتسخ بالباخ البلدي في الربيع يضاف الى الفدان ستون او سبعون حملاً او قطاران من دقيق العظام او النصف من الاول والنصف من الثاني ثم تحرث حرثاً عميقاً وتزحف ويضاف اليها السماد مرة ثانية اذا كان خصيباً قليلاً

غرس المليون — يمكن غرس المليون في الخريف ولكن يفضل ترك الخريف والشتا لزيادة اعداد الارض ثم يفرس في اول الربيع . وهو يفرس حيثئذ على ابعاد متساوية من قدم ونصف الى ست اقدام وقد قال المستريرل الاميركي في كتابه عن الحقول والبساتين انه وجد بالاخبار ان بعد خمس اقدام بين الخطوط اصح من غيره بشرط ان تكون الارض محروثة حرثاً عميقاً جيداً ومسمدة كما يجب فيجعل البعد بين الخطوط خمس اقدام وعمقها ثنائي عقد ويجعل البعد بين غرس وغرس قدماً ونصف قدم ويمزق الفرس وتبسط جذوره وتغطي بالتراب ويلبد ويظهر الفرس كله حتى يملوا التراب عقدة فوق رأسه . فاذا غرس المليون على هذه الابعاد وسع الفدان ٥٥٠٠ غرس

وطول القرية الى آخر رأسها نحو عقدتين فاذا جعل سمك التراب فوقها عقدة بقيت ست عقد تحت سطح الارض اي بقي فوقها ست عقد من الحفرة التي زرعت فيها وحينئذ يفرخ النبات يتعهد بالمزق ويكرر ذلك في فعل الصيف حتى تمتلئ الخطوط واذا جاء فصل الخريف صارت الارض متبوية

وفي الخريف يوضع السماد في الخطوط وتحرث الارض على جانبي كل خط ثم تمهد ثانية في الصيف التالي بالمزق وتنزع منها الاعشاب . وفي الخريف الثاني تحرث الخطوط على الجانبين ويضاف اليها سماد تنخرم جيداً او مسحوق العظام وتحرث ثانية حتى يعود التراب الى فوق الخطوط . وتمزق في الربيع حتى تكاد تستوي . ويظهر المليون حيثئذ وتقطع منه الفروخ الكبيرة ولكن لا يقطع كثير منها لئلا يضعف النبات

ثم يحرث في الصيف كما حرث اولا ويسمد في الخريف ويكرر حرثه في الصيف وتسميده في الخريف كل سنة ويعزق في الربيع حتى ينعم ترابه ويكوم فوق الاغراس واذا بقيت منه اغراس كبرت وازهرت وجب قطعها لئلا يتكون فيها بزر لئلا يقع البزر منها على الارض وينبت فيها فيتلغ الاغراس

ويضاف الى الارض ملح في السنة الثالثة بذر على الفدان نحو اردب منه او يمزج بالسبخ ويوضع في الخطوط ولا ضرر اذا زبد الملح كثيرا حتى تغطت به الارض اما اذا كانت الارض ساحلا مجريا يتخلل الملح هواه فلا داعي لاضافة الملح اليها

وتقطع فروخ المليون في اواسط الربيع ويكون قطعها اولا ثلاث مرات في الاسبوع ثم تقطع كل يوم مرة او مرتين وتحزم حزمًا وتوضع في السلال واقفة على كعبها ولا توضع وضعا آخر لئلا تشلف

وهي تقطع حينما يصير ارتفاعها مت عقد فوق سطح الارض فنقطع على اربع عقد تحت سطح الارض فيكون طولها عشر عقد وهو الطول الكافي عادة وتحزم بقشر عريض حتى لا يتجرح ويبرز المليون حينما يصير عمره سنتين وثمره قرمزي اللون اذا نضج في الثمرة منه ثلاث بزرات الى مت وحينما ينضج يقطع الغصن الذي هو فيه ويمرث ثمره حتى يخرج البزر منه ويوضع في الماء فيغرق البزر ويطفو الرب الذي كان حوله، ويكرر غسل البزر حتى ينظف جيدا ثم يجفف في الشمس وفي الهواء وهو ينبت اذا زرع بعد سنة او سنتين الى ثلاثة

زراعة الموز

من مقالة للستر برنايرت من اساتذة المدرسة الزراعية المنديرية

يزرع في القطر المصري اربعة انواع من الموز الاول البلدي وتعلم شجرته نحو ١٤ قدما وهو كثير الانتشار في حدائق القاهرة وثمره قصير ثخين خال من البزر يبلغ طوله اربع عقد الى خمس ولونه ضارب الى الخضرة ولبه كثير السكر عطري الرائحة وينضج ثمره من ابتداء الخريف الى اوائل الربيع الثاني اصابع الست وثمره صغير يبلغ طوله ثلاث عقد وليس فيه بزر وهو دقيق منحن ولونه اصفر ذهبي من الخارج وهو اقل ثمنا من الموز المتقدم واكثر وجوده في الخريف الثالث الموز الصيني او المندي وثمره منحن كالملال دقيق طويل طوله نحو خمس عقد الى ستة وقشره صفراء غليظة ولبه خال من البزر وطعمه لذيق جدا ورائحته طيبة وشجره قصير

جداً وقد نجحت زراعته في القطر المصري وانتشر زرعها في ضواحي الاسكندرية في ناحيتي القباري والرمل وعلى طول التربة المحمودية وميصير الوحيد في القطر المصري لانه اجود من غيره وقشر ثماره متين فيسهل اصداره الى الخارج

الرابع الموز الاميركاني وثمره كبير جداً يبلغ طوله من ٧ قراريط الى ١٤ فبراطاً وفيه يزود وهو قليل الكفر فلا طعمه لذيد ولا رائحته طيبة فلا يصلح الألطبخ

وزراعة الموز من الاعمال الزراعية الوافرة الريح وهي الآن محصورة في الجداثي ولكن ينتظر ان يتسع نطاقها فتشمل جانباً كبيراً من الاراضي الزراعية

الارض الموافقة له — ينمو الموز في كل الاراضي ولا سيما الطينية الرملية الكثيرة الغذاء والمسام كينية غرسه — يفرس من الفسائل او الخلفة وهي الفروع التي تتولد عند اصل شجر

الموز والاحسن ان تقلع صغيرة وطول الواحدة منها ثلاث اقدام ونصف الى اربع ونصف او خمس حسب نوع الموز ويجب ان تكون نامية من اشجار سليمة يتضخ موزها باكرآ . وتحث

الارض جيداً وتحفر فيها حفر البعد بينها من ٨ اقدام الى ١٢ قدماً ويكون البعد بين الخطوط من ١٠ اقدام الى ١٣ قدماً وتكون الحفر على طول قناة الري عمقها ٤٠ سنتيمتراً ويوضع في

الحفر قليل من السباخ البلدي المخمر جيداً ويظهر من الخلفة قدم ويداس التراب حولها جيداً حتى لا يتخلل الهواء ويخفف الاصل المطهور والجذيرات حال نموها . ويوزع في الفدان ٣٥٠

شجرة ثمن كل شجرة منها من غرس ونصف الى غرشين . ويصلح الزرع في كل شهر من شهور السنة وافضل الاوقات من منتصف فبراير الى آخر مارس

الخدمة اللازمة — ينمو الموز بسرعة ويثمر في آخر السنة الثانية من زرع وتولد الفسائل (الخلفة) عند اصله فيترك منها ثلاث فسائل او اربع ولا بد من عزق ارض حول اصوله

وتسميدها بالسباخ البلدي المخمر جيداً كل عام وتقطع شجرة الموز حينما يقطع ثمرها وتترك واحدة من فسائلها مكانها ويدوم ذلك ما دام الثمر جيداً فاذا ظهر فيه ضعف تقلع القرمية كلها

ويزرع موز جديد بدلاً منها

الري — يحتاج شجر الموز الى ري كثير فيروي حينما يزرع ثم يروي بعد ذلك في فترات قصيرة الى ان تثبت جذوره في الارض . ومتى ظهر ثمره يروي في فترات طويلة ولا بد من ان يكون في الارض مصارف تصرف المياه بها

الجني — يجني الموز قبل ان يتضخ جيداً ويعلق في مكان مظلم او بين التبن حتى يتم نضجه ويحلو طعمه وتطيب رائحته

السجاد ووزن القطن

ابنا غير مرة ما كان من فعل السجاد الكيماوي في مقدار غلة القطن ولم نيين هناك مقدار تأثيره في تصافي القطن اي فيما نتج من القطن الشعر من كل قنطار قطن . وقد بين المستر فودن في مقالة نشرها حديثاً ان الخواجات خريبي وبتاكي وشركاهم حلجوا لثة انواع القطن المسمدة على اساليب مختلفة كل نوع على حدة فوجد تصافي القطن الينوتش المزروع في ميت الديرية على ما في هذا الجدول

اسم السجاد	الجبنة الاولى	الثانية
الساخ البلدي	٩٤ ^٣ / _٤	٩٨
اعلى فصقات البوتاسا	٩٦ ^١ / _٢	٩٨ ^٣ / _٤
اعلى فصقات البوتاسا ونيترات	٩٧ ^١ / _٢	١٠٠ ^١ / _٤
الصودا وكبريتات النشار		
من غير سجاد	٩٥	٩٧ ^٣ / _٤

اما القطن المزروع في الجزيرة وهو من الميت عفيف فبلغ صافي المزروع بعد الدرة مسجاً بالساخ البلدي ١٠٤^١/_٢ ومسجاً بالاسمدة الكيماوية من النيترات والفصقات ١٠٦^١/_٢ ويستدل من ذلك كله ان السجاد الكيماوي يزيد التصافي نحو رطلين في القنطار سواء كانت الارض قوية كارض الجزيرة او ضعيفة كارض ميت الديرية

موسم القطن

يلغ الوارد الى الاسكندرية من الموسم الماضي حتى الرابع والعشرين من يوليو ٥٧٠٠٠٠٧ اي خمسة ملايين وسبع مئة الف قنطار وذلك اقل مما ورد في العام السابق بنحو سبع مئة وسبعين الف قنطار . وقد زاد المصدر الى انكثرا بنحو مئة وسبعين الف قنطار وتقص المصدر الى اوريا بنحو سبع مئة الف قنطار وكذلك نقص المصدر الى اميركا ١٦٥ الف قنطار اما الموسم الحاضر فاسعاره تتراوح حوالي ١٤ ربالاً . هذه هي اسعار الكنترات ويضاف اليها ثمن البزرة . ويرجح جمهور الباحثين انه سيفوق الموسم الماضي في مقداره ولكنه يتقص عن الموسم الذي قبله فيبلغ ستة ملايين وربع ويقدره المبالغون في جودته بسبعة ملايين والمبالغون في رداته بستة ملايين