

باب الزراعة

رسالة زراعية

لمضرة صاحب السعادة الاستاذ غامتل باشا (تابع مانيلة)

اما الطي الذي تتركه المياه على الاراضي زمن الفيضان رقما عن وجود المواد العضوية المحتوي عليها فلا يؤثر تأثير السداد الحقيقي كما يزعم العموم فان متوسط ما يحتوي عليه كل مائة جزء من الطي المذكور هو سبعة اجزاء من المادة العضوية التي تأتي من تبيد نباتات مائية طافية كثيرة الانتشار في بحيرات خط الاستواء التي تمر عليها مياه الامطار وتسيل في فصل الربيع حاملة النباتات المذكورة وتتم تبيدها بعبورها للشلالات ثم الى وادي النيل وتشرها على ارضه وهذه المادة العضوية لا تحتوي الا على ٢- في المائة حداً متوسطاً من الازوت الذي هو العنصر المهم في الاخصاب متى كان على حالة زلال او ازونات او املاح نوسادرية كما ظهر لنا بالتجربة مراراً ولا تحتوي على حمض النيتريك الذي باشتراكه مع المواد الازوتية على حالة فوسفات قابلة للتشيل يتكون عنصر فوسف قوي الفعول ومن ذلك تبين ان استعمال سداد محو على كثير من الازوت والفوسفات شرط ضروري للحصول على محصولات وافرة

والطي من حيث كثرة احتوائه على الرمل وتجزئته تجزئة عظيمة يمكن اعتباره اعظم مصلح يصلح التكوين الطبيعي للاراضي القريبة من النيل وبذلك تصير سهابة النثر بالمؤثرات الجوية وفي مزية لم تنتفع بها الاراضي البعيدة عن النيل او عن الترع الكثيرة الاتساع فانها لا تصل لها المياه الا بعد ان يرسب معظم ما فيها من الطي اثناء مكثها المستطيل على الاراضي المجاورة للنيل وقد تبين لنا ضرورة استعمال الاسدة المزروعات خصوصاً لزراعة القطن من نتيجة تحاليل حديثة فعلناها في الاراضي التي لا تحتوي الا على كمية قليلة من الدبال القابل للدوبان الآتي من بقايا البنية النباتية والحيوانية المتعفنة في الارض وهو يحتوي على الازوت في ضمن عناصره وهذه المادة العضوية يحصل فيها بتأثير الماء والمؤثرات الجوية تخمر نتيجة الاخيرة استحالة الازوت الى املاح نوسادرية في بالنسبة لكثرة قابليتها للدوبان تكون جزءاً من الدبال القابل للدوبان وقابلة للدوبان هذه تصير مهمل التخليل وبذلك يصير جوهرًا غذائيًا قوي الفعول

فنتج من ذلك ان الدبال ولا سيما القابل للدوبان منه الذي على هيئة دبال نوسادري متى امتص يجذور النبات مباشرة ويمثل بانجنته يكون هو السبب الرئيس في خصوبة الارض ما

حامت هذه المادة العضوية موجودة فيها بكمية كافية وإما اذا كانت الكمية غير كافية فيجب استعمال الروث او مواد عضوي آخر لاجل ان يعطي للزروعات كمية الازوت الضرورية لتغذيتها وقد وضع المعلمان الشهيران بوسنجلت وبياته المشغلان بفن الزراعة قاعدة وهي ان الاسدة تكون اعظم منفعة كلما كانت كمية المواد العضوية الازوتية اكثر وكلما كانت كمية هذه المواد اكثر من كمية المواد العضوية الغير الازوتية وبالمجملة كلما كان تحليل المواد الارباعية العناصر اى الازوتية يحصل تدريجياً ويكون على حسب تقدم الانبات وعلى حسب رأي هذين الشهيدين الماهرين يكون الازوت المتخذ هو الالم وتعنى كيتو يدل على درجة جودة الاسدة وقد تحقق لنا من التحاليل العديدة التي فعلناها في الاراضي انها لا تحتوي الا على مفادير قليلة من حمض الكرسونيك على حالة فوسفات يظهر ان تأثيرها في الانبات يساعد تأثير المواد الزلاية او الازوتية متى كانت الفوسفات المذكورة موجودة بهندار كاف ومن ذلك يؤخذ ضرورة استعمال اسدة مختوبة على كثير من الازوت والفوسفات لاجل اصلاح الاراضي المذكورة فقد اثبت المعلم بوسنجلت الموما اليه تجارب عديدة ان تأثير الازوت القابل للتحويل والفوسفات هو الذي عليه المدار في تحسين الزراعة

واما العناصر الاخرى العضوية للاراضي الزراعية التي وجدناها في النجبة النباتات واختبها وامتنعها لاحتياج اعضائها اليها فان عليها في الانبات بالنظر للتصوّل ثانوي وتضرب عن ذكرها صغراً ولا تتكلم الا على ملح الطعام الذي وجدناه احياناً بمقادير عظيمة في رماذ بعض النباتات خصوصاً رماذ شجر القطن

وقد ارسل لنا زميلنا الفاضل غيلوساك سنة ١٨٨٦ رسالة مشهورة بمحتوية على ابحاثه في الاراضي المصرية قال فيها ان خصوبة الاراضي بالنسبة لبعض المزروعات يلزم نسبتها الى طبيعة الارض نفسها وإلى الظواهر الطبيعية والكيمائية التي تحصل فيها وكذلك الى حالة التجربة العظيمة للاراضي الناتجة عن شقوق عميقة تتولد في جميع الاتجاهات بتأثير الحرارة الشمسية والجناف الذي يحصل غيب زمن الفيضان وبالنسبة لكثرة مفادير المواد الرملية واوكسيد الحديد وهي حالة تحدث تجدبد هواء الطبقات العميقة للاراضي الزراعية تجدباً تاماً وفي هذا ما يغني عن حرجها ويحبل للاراضي التي تشفت بهذه الكيفية كفاية في مساهمة اعظم كمية من حمض الكرسونيك ومن الاوكسين والاوروت التي تمثلها النباتات بتأثير الماء

وقد ابان المعلم بوسنجلت ان اكسيد الحديد الموجود بمقادير عظيمة في الاراضي الزراعية لا يساعد بلونه الداكن على امتصاص حرارة الشمس فقط بل يحدث ايضاً بمخاصم المحرقه وتأثير

الخاصة الشمرية بعض تأثيرات في استخالة ازوت الهواء الجوي الى حمض اروتيك يثبت
بالقواعد القلوية او الترابية ليكون معها ازونات مقابلة لها

ونظرة زميلنا من جهة امتصاص الارض للموثرات الجوية بسبب كثرة الشقوق التي
تظهر بعد زمن الفيضان من الصواب يمكن ويمكن قبولها الى حد معين وهو ما يختص بزراعة
المحاصيل التي تأخذ كمية عظيمة من العناصر الجوية ولا يمكن قبولها في زراعة الغلال التي
تحتاج خصوصاً للنوسفات لاجل ان تعطي منتهي محصولاتها ولا في زراعة القطن التي هي أكثر
احياجاً الى المواد الغذائية فان القطن يزرع في ارض متوفرة فيها الشروط التي ذكرها زميلنا
ومع ذلك فاننا نرى محصولها اليوم اقل من المحصول الذي كانت تعطيه سابقاً ولا شك في انه
أخذ في التناقص سنة عن سنة

وقد ذكرنا ان زراعة القطن تضعف الارض فيلزم نسبة قلة المحصول الذي تعطيه الى
فقر الارض وضعفها ومن ذلك يستفاد انه يلزم ثروة الارض لتعويض ما نقص منها باستعمال
كمية كافية من السماد الجوي على الازوت والنوسفات القابلة للتحويل خصوصاً للاراضي المعدة
لزراعة القطن لكي يرد لها الاصول المعوضة التي اخذتها منها المزروعات السابقة الضرورية
لتغذية المزروعات الحالية وهذه هي الوسيلة الوحيدة للحصول على محصول جيد بشرح الصدور
ولكن اين يوجد السماد المتوفرة في هذه الشروط فان الروث المكون من الفضلات الصلبة
والسائلة للحيوانات الذي هو نموذج الاسمدة العضوية ويطابق كل المزروعات عموماً قد صار اليوم
غير كافٍ لتسديد الاراضي منذ وقت المواشي

وفضلاً عن الروث الذي يمكن الانتفاع به دائماً والمواد الاخرى الجوية على كثير من
الاصول المخصصة كالاسمدة البشرية ودم المذابح وبقايا القمح الحيواني المسحق لتكرير السكر وبقايا
الاسماك ورماد النباتات وهي اسمدة تأتي يوم يتنعق قلوبنا عظم جزء منها اذا تقدم فن الزراعة فانه
يوجد كذلك في الديار المصرية كمية عظيمة من ثقل البزور الزيتية واعطائها منفعة ثقل يزور
القطن بالنسبة لوفرة مزارع وكثرة احتوائه على الاصول المخصصة وقيمة الزراعة عظمية جداً في
اوربا ويمكن ان يتسبب عنه تجارة مهمة

والخلايل التي فعلناها في ثقل بذور القطن اظهرت لنا انه يحوي على كمية عظيمة من المواد
العضوية وعلى كمية مساوية لها تقريباً من الازوت على حالة زلال نباتي وعلى فوسفات الجير
المشارك معه في مساعدة تغذية زراعة القطن . فاذاً أضفنا الى هذا الثقل الجوي على كثير من
المواد العضوية المهيئة على تكون الدبال الرماد الناتج من حطب القطن المحرق الذي اظهر لنا

القليل انه يحوي على الكمية المنبهة من النوسفات وعلى كمية من البرناسا التي تقوي الانبات من حيث انها قابلة للذوبان وتساعد على تكون الثمر وتحوي ايضا على مواد اخرى ملحية وعلى كمية من ملح الطعام الذي مثله النبات لكونه يساعد على تغذيته فتحصل بالضرورة على ساد صالح لان يرد للارض تقريباً جميع المواد التي انتزعها منها المزروعات الدائمة

ويجب علينا ان نفق لحظة للنظر في مسألة اضافة ملح الطعام الى ساد ثفل بذور القطن فند شاهدنا غالباً ان مزروعات القطن التي هي أكثر ندماً ونجاحاً توجد في بعض محلات على شاطئ البحر فهذا يدلنا على ان مجاورة البحار او احتواء الارض على كمية من ملح الطعام تساعد على تغذية القطن عوضاً عن ان يضرب به كما يدل على ذلك تركيب رماد هذه النباتات وزد على ذلك اننا نعلم ان القطن المسمى بالقطن الحريري لجيورجي (سيلند) الذي هو احسن انواع القطن المعروفة يأتي من نباتات مزروعة على شواطئ جيورجي وكارولينه في جنوبي الولايات المتحدة وكذا الجزائر النامية لها ولا يستعمل لها ساد آخر غير طين بطائح مالمحة اعني طيناً معنوياً على كثير من ملح الطعام وهذا ما يثبت اهمية تأثير هذا الملح في تغذية قطن (سيلند) وعلة العظم في نمو هذا النوع الجيد^(١)

وهناك حالة اخرى توجب لنا اهمية استعمال ملح الطعام في زراعة القطن بكينيات مخصوصة وهي اننا نرى مزروعات اميركا التي نكلنا عنها لانصاب البتة بدودة القطن ويجب الانتباه الى هذا الامر الثباتا كميلاً لانه يعلمنا ويطمئنا في ان مزارعي القطن سباً عال مصلحة الاراضي الميرية التي تزرع من هذا النوع متداراً عظيمًا يحرون في زراعة قطن السنة الآتية تجارب تنال به باستعمالهم في مسافات متساوية من الارض مقادير متساوية من ساد ثفل بذور القطن بدون ملح ونفس هذا الساد مضافاً اليو ملح الطعام بالكمية المقررة في آخر هذه الرسالة والنتيجة التي يحصلون عليها تحدد لنا ملائمة استعمال ملح الطعام في زراعة القطن

ويجب علينا الآن ان نبين عيماً يوجد في ثفل بذور القطن كما يوجد في ثفل البذور الزيتية عموماً وهو احتواء الثفل المذكور على ٧ الى ٨ في المائة من الزيت رغماً عن العصر الشديد في العصرة الابدروليكية وهذا الزيت وان كان قليل المقدار جداً الا انه يؤثر تأثيراً مضرًا في الانبات بمقاومته للتأثيرات الخارجية فيما اذا استعمل الثفل على الحالة التي يؤخذ عليها من الخمر وحيث ان الضرر في تجريد الثفل عن الزيت المحوي عليه بمعاملته يذهب مناسب ككبريتور الكربون الذي هو كثير في الخمر بنسب يتخس غير ان استعمال هذا الجوهري يحتاج لحل

(١) انظر المختص الجلد العاشر الصفحة ٤٣ سطر ١ وما بعده

وادوات خصوصية ثمينة للاحتراس من اخطار الحريق لكثرة قابلية هذا الجوهر للاشتعال وعلى ذلك فيمكن استعمال احوال اخرى مناسبة غايتها تعريض الزيت الموجود في الثفل الى تنوعات وذلك بحق الثفل ونشره معوقاً على الارض طبقات رقيقة وتركه معرضاً للهواء الرطب مدة ١٥ يوماً في هذه الشروط الجديدة بناءً كمد الزيت او يحصل له اختراق بطيء بغير تركيبة تضييراً عظيماً وبذلك يمكن استعمال الثفل المعامل بهذه الكيفية مع الطمأنينة لانه صار أكثر قبولاً للشرب وبناءً على هذا يكون قابلاً للتقشر الذي يحيل المواد الزلالية الى مخضلات قابلة للتشكيل اذا أعني يتندى بالماء كثيراً بعد نشره . فثفل بذور الفطن اذن بالنسبة لوجوده بوفرة في مصر ولقلة رطوبته ولسهولة نقله وحفظه ولعظم قوته المخصصة يعود على فن الزراعة بفوائد عظيمة نصير استعماله في غاية الملائمة ويجب ان لا يؤخذ الثفل من المنجر إلا على هيئة اقراص صحيجة نحق وقت الاحتياج لانه اذا اخذ على هيئة مسحوق ربما كان مفشوشاً باجسام غريبة^(٢)

ومناك سواد آخر يتبع من استعماله في زراعة الفطن نجاح عظيم خصوصاً في الاراضي المجردة عن ملح الطعام وهو طين مجبرة المتزلة التي هي اوسع مجبرات مصر اذ هي شاعلة الجزء الشمالي الشرقي فان المائة جزء من الطين المذكور على حالة الجفاف تحتوي على ١٢٥ من الازوت و ٢٥ من فوسفات الجبرائثيين من فضلات الامساك الكثيرة الانتشار هناك وتحتوي فوق ما ذكر على ستة اجزاء من ملح الطعام نظراً لوجود المائتة بين ماء البحر وتلك المجبرة واستعمال هذا الطين نصير زراعة الفطن في مصر في احوال مشابهة تقريباً لاحوال زراعة فطن (سيلند) الاميركي

واستعمال ٥٠٠ كيلوغرام من الطين الجاف لكل فدان تحصل الارض المعدة لزراعة الفطن على ٦٢٥ كيلوغرام من الازوت و ١٢٥ كيلوغرام من فوسفات الجبر و ٢٠ كيلوغرام من ملح الطعام ويظهر لنا ان هذه الكمية كافية لاحتياجات زراعة الفطن ولكن من حيث ان كمية الازوت والفوسفات الموجودة في هذا الطين غير كافية فالاصوب ان يضاف اليها مائة كيلوغرام من العظام المسحوقة المجردة عن مادتها الدسمة التي تحتوي على ٤٥ من الازوت تضاف الى كمية الازوت الموجودة في طين المجبرة ٦ في المائة من الفوسفات الثالث الجبري الذي يضاف كذلك الى الفوسفات الموجود طبيعياً في الطين فبذلك تكون كمية فوسفات الجبر التي يكتسبها الفدان الواحد ٦٨٥ كيلوغرام وكمية الازوت ١٠٢٥ كيلوغرام ونشرح الآن فائدة مسحوق العظام المستعمل مائتاً فتقول

(٢) انظر المتصنف المجلد التاسع الصفحة ٦٨٨ والمجلد العاشر الصفحة ٢٤١

التأثير الخصب للعظام يمكن ان ينسب الى سببين اولاً الى المادة العضوية الازوتية التي توجد فيها على حالة منسوج خثوي او غضروفي ويتولد عنها بتحليلها املاح نواترية سهلة التنبول بالنبات ثانياً الى فوسفات الجير الموجود فيها بكثرة وهذا الملح العديم الذوبان في الماء التي متى نشر على سطح الارض في حالة تجربة عظيمة فانه يذوب شيئاً فشيئاً بمساعدة المواد العضوية للعظام والمواد العضوية الموجودة في الارض وايضاً بمساعدة حمض كربونيك الهواء والماء المتعمل للري وهذا الذوبان بطيء غير انه مستمر ومن الخفي ان ماء النيل اثناء سيره المسافة الطويلة التي يقطعها يذيب جميع حمض الكربونيك الذي يتسنى له ان يذيبه على الضغط المعتاد وبذلك تكون فيه الشروط الضرورية التي بها يذيب الفوسفات وهذا الذوبان يتقدم فوسفات الجير الى النبات على الشكل الاكثر قابلية للتشيل كما يدل على ذلك وجود هذا الملح في رماد النباتات ولكن لاجل ان تكون العظام مخلوبة على جميع المواد الازوتية يجب استعمالها وهي رطبة او بدون ان يطرأ عليها ادنى تغير من تخميصها او تعريضها للهواء زماناً طويلاً

ثم ان وجود المادة الدسمة التي تحتوي عليها العظام تعقم تأثيرها الخصب فمن الضروري تكثير العظام ووضعا في قدور وتعريضها لتأثير الماء المغلي لاجل اظهار المادة الدسمة وفصلها بعد برودتها ومتى جردت العظام عن المادة الدسمة وجفنت في الهواء يجب سحقها وفي غاية تفعل بسهولة بواسطة طاحون حجرها رأسي من الحديد الزهر والجرانيت شبيهة بالطاحون المستعملة لطحن الجص وقد ظهر لنا بالتحليل ان العظام المجردة عن مادتها الدسمة المجففة في الهواء تحتوي المائة جزء منها بالاقبل على ٦ جزء من فوسفات الجير و ٢٠ جزء من منسوج خثوي او غضروفي يحتوي على ١٥ في المائة من الازوت اعني ان كل ١٠٠ جزء من العظام تحتوي على ٤٠٠ من الازوت ويجب علينا ان نتكلم على مادة سبادية اخرى تسمى بصاد التلال وهي مادة مستعملة في جميع

المزروعات بالنسبة لعدم وجود سباده حقيقي

وهذه المواد التي على شكل اكوام وتلال خفيفة تغفل مسافات فسيحة من الارض في جملة محال حول المدن والقرى مكونة من بقايا مدن قديمة تدمرت بمرور الزمن والمؤثرات الجوية وتحتوي على عناصر البنية النباتية والحيوانية لكن بكميات قليلة جداً بحيث لا يمكن اعتبارها كماد حقيقي فانه قد ظهر من التحليل الذي فعل على ٢٠ عينة من مادة التلال اخذت من صعيد مصر وبر مصر المتوسط ان المادة المذكورة لا تحتوي الا على ٤٠ في المائة من الازوت و ٦٨ في المائة من حمض النيتريك حداً متوسطاً مع الازوت وحمض النيتريك هما اللذان يتكون منهما مؤثر قوي الاختصاب اذا اجتمعا بمقادير مناسبة (ستأتي البقية)

الزروعات في القطر المصري

(تابع مانلة)

الحمص * المحمص من النباتات الكثيرة الغذاء وكان الدقيقون يستعملونه طعاماً منذ أكثر من ثلاثة آلاف سنة والظاهر ان تربة مصر لا تناسب كثيراً لفلة الكس فيها ولذلك تجد حمصها صغير الحب ديمية . وقد كانت الاراضي المزروعة حمصاً في العام الماضي ٨٤٨٣ فداناً في الوجه التلي و ٢٤٦٨ فداناً في الوجه البحري وهذا قليل بالنسبة الى حاجة البلاد

الكتان * الكتان من النباتات التي وطمها مصر وهو من ارفع انواع النبات للانسان بعد القمح . فاللياف سوقو الدقيقة هي الكتان المشهور الذي اذا كان دقيقاً ندياً غالى الحرير في ثبو وزوره يُستخرج منها الزيت الذي يستعمل لحرير الطباعة وللادهان المختلفة . وكسب البزير يستعمل علناً للمواشي . وكان المصريون القدماء يمتنون بزراعته من قديم الزمان . والتج الدقيقة الملتوفة بها الموياء منسوجة منه كما ظهر من تخصصها بالميكروسكوب . وقد جاء في سفر الخروج انه من جملة النباتات التي ضربت بقربات مصر . وذكر في امثال سليمان انه كان يوثق به من مصر وقد تكلم هيرودوتس على انشاع تجارة مصريه . اما الآن فقد ضعفت زراعته فيها كما ضعفت كل زراعة يلزم لها شيء من الصناعة . وكانت الاراضي المزروعة كتاناً في العام الماضي ١٦٠٤ فدان في الوجه التلي و ٤٧٢٢ فداناً الوجه البحري

السمن والمخروع * وطن السمن بلاد الهند وبعض الجهات من افريقية وزراعة منتشرة جداً في الهند والصين واليابان لاجل دهنه المعروف بالمبرج والمبرج قلما يفسد مع الزمان وفي اوراقه مادة صمغية تظهر بشفاف في الماء * ونبات المخروع وطنه جنوبي اسيا وقد ذرع في بلاد مصر من قديم الزمان ووجدت بزوره مع الاجساد المصرية المخططة وكان المصريون القدماء يستخرجون زينة ويوقدونه في مصابيحهم . وزراعة منتشرة الآن في سورية واسبانيا والهند الغربية وبرازيل والولايات المتحدة الاميركية ولا يستعمل زينة في غير الطب الا نادراً . وكانت الاراضي المزروعة سمناً وخروعاً ٣٠٤٩ فداناً في الوجه التلي و ١٢٠٩ فدان في الوجه البحري

المخاء * تزرع المخاء في مصر وبلاد العرب والعجم والهند لاجل اثمارها الطيبة الرائحة ولجل اوراقها . ويدق اوراقها هو المخاء المعروفة التي تستعمل لتخضب اليايدي والارجل والشعر ولصنع جلود الفراء وصفوها . وكان المصريون القدماء يستعملونها خضاباً للاظافر ويدخلونها في تحنيط الموتى وتطيبب الزيت وامتاعها العبرانيون واليونانيون من قديم الزمان .

وكانت الاراضي المزروعة حياء ٥٤ فدانا فقط في الوجه القبلي و ١٦٤٠ فدانا في الوجه البحري النيل * كان الصاغ النبي معروفا في بلاد الهند من عصر قدم جدا وانبعث اليونان والرومان عن الهند والظاهر ان العرب اقتبسوا عنهم ايضا لان اسم هندي. وقد أعني بزراعتهم في مصر من ايام محمد علي باشا. والنيل المصري غير النيل الهندي وكلاهما يجود في هذه البلاد ولكن زراعتها مهلة الآن غابة الاممال لا تزيد عن ٢٨١ فدانا في الوجه القبلي والبحري. ويزرع في هذا القطر شيئا غير قليل من النظم لاجل زيتون وشيئا قليل من الانيون

احسن سعاد للطن واحسن علاج لدوده

الامير يكون اشد الناس اعتناء بزراعة النطن واحصاهم بها يأتي عن طريق الامتحان والعمل لا عن الراي والنظر. وعدم في كل ولاية مركز لامتحان اساليب الزراعة واجباد اشجارها وقد قرأنا في العدد الاخير من الجريدة الزراعية الاميركية ان مركز الامتحان الزراعي في ولاية لويزيانا وجد بعد الامتحان الطويل ان السداد الآتي انفع انواع السداد لزراعة النطن وهو مؤلف من ١٧ اردبا من بزة النطن و ١٧ اردبا من زيل المواتي و ٨٠٠ اقة من النصفات الحامض تمزج هذه المواد معا ويسط بعضها على الارض ويغطى بطبقة من التراب سمكا ١٢ سنتيمترا ثم طبقة من المزيج وفوقها طبقة من التراب وهلم جرا وتبل هذه الطبقات بالماء وتترك من اربعة اسابيع الى ستة اسابيع ثم تخرج جيذا وتهدبها الارض يوضع في الفدان من خمسة قناطير (مصرية) منها الى عشرة. وبحسب تقرير هذا المركز ان دودة النطن التي تضرب الجوز هي اكبر بليّة على زارعي النطن. وانجح علاج لها سقم الزرنخ اي يزرع اخضر باريس بالماء او بالدقيق الجاف او بالرماد او بالتراب الناعم ويذر على النطن فيبيت الدودة

مواسم اميركا

لمواسم اميركا اهمية عظيمة في تجارة النطن والحبوب لانه يصدر منها كل سنة من النطن ما ثلثه وهو في ارضه ٢٦ مليون جنيه ومن الحبوب ما ثلثه ٢٠ مليون جنيه. والصادر منها ليس شيئا بالنسبة الى غلتها فان ثمن غلتها من الحبوب تبلغ ٢٢٤ مليون جنيه ومن النطن ٥٢ مليون جنيه. ومواسمها هذه السنة ليست على اجودها فموسم النطن نحو ٨٧ في المئة وقد كان في السنة الماضية اكثر ٦٢ في المئة وموسم المحنطة نحو ٨٧ في المئة ايضا ولكن موسم الذرة جيد جدا فانه اكثر من ١٥ في المئة وزراعة الذرة فيها اكثر من مضاعف زراعة التبغ والصادر منها قليل