

الحبزر والعلم

لنسر ولیم کروکس رئيس جمع ترفیة العلوم البریطالی

في التأم هذا الجمع في مدينة برستون في التاسع من شهر سبتمبر وخطب فيه رئيس السر ولیم کروکس الطیبی الشهیر خطبة الرقاسة ولم یحدد موضوعها ولكن كان اکثر كلامه عن غلة الحنطة في الدنيا وتصورها عن الوفاء بحاجة الناس ومبادرة العلم إلى اسعاف أهل الزراعة والأمان الناس جوراً وعلى بعض المسائل العلمية التي اشتغل بها خاصة كما سترى. قال بعد تمهيد وجيزاً

تحتاجه إلى الحبزر

إن أهالی انكلترا وتدوم الآن أربعون مليوناً من النفوس بأكثر من في السنة ٢٤٠ مليون بشل^(١) من الحنطة ربعها من بلادهم والثلاثة الأرباع يشترونها من الخارج فإذا نشبت حرب بينهم وبين إحدى الدول الكبرى جاز أن تنبع الحنطة من الزود إلى بلادهم فيوترب جوراً ولذلك يجب عليهم أن يزيدوا زرع الحنطة في بلادهم أو أن یخزنوها في امراضهم إلى حين الحاجة إليها. وغاية ما یمكننا خزنها منها الآن ٦٤ مليون بشل مؤونة أربعة عشر اسبوعاً لا غیر ولم یکن في مخازننا منها في شهر أبريل الماضي سوى عشرة ملايين بشل. وكل ما كان موجوداً حیثینتر في مخازن أوروبا والولايات المتحدة الامیرکیة وکندا لم یزد علی ٤٤ مليون بشل. ولذلك ارتأی البعض أن تشتري الحكومة الانكليزية ٦٤ مليون بشل من الحنطة وتخزنها في بلادها ولا تقع مخازنها إلا عند الاضطراب الشديد اليها فيكون فيها طعام أربعة عشر اسبوعاً يتلغ به الناس إلى ان يأتي الفرج وتضاف اليدغلة البلاد وهي تكفي السكان أربعة عشر اسبوعاً أخرى فيكون فيها مؤونة ٢٨ سبوعاً علی الأكثر

وقد أشار البعض ان نكثرو من زرع الحنطة في بلادنا حتى نستغل منها كل ما نحتاج اليه. ومتوسط غلة القدان عندنا نحو ٢٩ بشلاً ونصف بشل ونحن نحتاج في السنة إلى ٢٤٠ مليون بشل فيقتضي لها ثمانية ملايين وربع مليون قدان من الارض الجيدة او نحو ١٣٠٠٠ ميل مربع ويجب ان یزاد عليها مئة ميل مربع كل سنة بزيادة السكان لكن أقلیم بلادنا بارد رطب لا یسمع بالاکثار من زرع الحنطة ولا بد لنا لأن من البقاء علی الحالة الحاضرة وهي جلب ١٨٠ مليون بشل من الخارج كل سنة

(١) البشل أكثر من خمس الأردب فيللاً ویرین نحو ١٨٠ ليرة او نحو ٢٠ ألفه. وكل ٣٣٥ من البشل تساوي زرداً بمصر

وبينما ان نعم ماذا تعمل تراحت الخطة في المسكونة كلها ستين متواليين اولو ثبتت حرب تمنعنا من جلب الخطة من الخارج ونحن نتفق ملايين لحاية نفورنا وتجارتنا وملايين اخرى على بناء السفن وعمل المدافع ولكننا نفعل اهم ما تمس الحاجة اليه من معدات الحرب وهو اذخار الطعام

الحاجة الى الخبز من باب علي

وإذا انتقلنا الى الطعام من باب علي وجب ان لا نحصر كلامنا في البلاد الانكليزية بل ان نلتفت على كل الذين يشاركوننا في اكل الخطة فانهم كلهم في خطر من الموت جوعاً. فلنا لان الخطة اصححت طعام الجنس القونامي كله وهو يشمل سكان اوربا والولايات المتحدة الاميركية وكندا وايضاً من سكان افريقية واستراليا وجانب من اميركا الجنوبية والمستعمرات الاوربية. ويزيد الاعتماد عليها في ممالك اوربا عاماً بعد عام الا في روسيا وايطاليا وتركيا على ما يظن

وكان عدد المعتمدين على اكل الخطة ٣٧١ مليوناً من النفوس سنة ١٨٧١ فبلغ ٤١٦ مليوناً سنة ١٨٨١ و ٤٧٣ مليوناً سنة ١٨٩١ وهو ١٦ مليوناً هذا العام وهو يزيدون الان أكثر من ستة ملايين نفس كل سنة

والخبز اللازم لحواليه الناس كهم مع ما يلزم من البذار (التقاري) للسنة التالية يقتضي ٢٣٢٤ مليون بشل وقد كانت الغلة في العام الماضي ١٩٣١ مليون بشل فقط فنقصت عن الحاجة ٤٠٣ ملايين بشل. ولم يشعر الناس بهذا النقص لانه كان عندهم من العام السابق ٣٠٠ مليون بشل. اما هذا العام فليس فيه زيادة باقية من العام الماضي بل قد اضعفنا من غلتنا الى غلة العام الماضي ١٠٣ ملايين بشل وزاد الآكلون فيه ستة ملايين ونصف مليون من النفوس ولذلك ستزيد الحاجة الى الخبز هذا العام الا اذا أمكن ان نعتمد في اواخره على غلة العام المقبل او اذا اعتمد الاوروبيون على اكل القردة والراي

وقد زادت زراعة الخطة في الستين الاخيرة بزيادة انطب. والراسخ في الازهان ان الاراضي التي يمكن ان تزرع حنطة واسعة جداً لا يمكن استغلالها كلها فيضاف منها ملايين كثيرة كل سنة الى الاراضي التي تزرع الان حتى تزيد الغلة على حسب الحاجة. وهذا خطا لان الاراضي التي تثمر فيها الخطة محدودة المساحة ولا بد من ان تُسرق كلها بعد عهد غير بعيد

ونظراً لان في ما يمكن ان يستغل من البلدان التي تزرع الخطة فيها، وبشدي بالولايات

المتحدة الاميركية لانها تصدر من الحنطة أكثر من غيرها من البلدان ويبلغ الصاد منها الآن أكثر من ١٤٥ مليون بشل في السنة وهي تزرع الحنطة في كل الاراضي التي يمكن زرع الحنطة فيها فاذا ارادت ان تزيد زراعتها في المستقبل وجب ان تنقص زراعة الذرة ونباتات العلف او نحوها من المزروعات اللازمة لها . واهالي الولايات المتحدة آخذون في الازدياد فلا تمضي ثلاثون سنة حتى تصبح حنطتهم أقل من حاجتهم ويصيرون يحاولون جلب الحنطة الى بلادهم من البلدان الأخرى . ولذلك تجلب الحنطة من الولايات المتحدة امر وقتي يتقضي بعد زمن غير طويل

ومعلوم ان الولايات المتحدة تزرع خمس الحنطة التي تُزْرَع في المسكونة كلها ويصدر منها ثلث الحنطة التي ترد الى اوروبا فان كانت تطل اصدار الحنطة وتصبح مضطرة الى جلب بعضها من الخارج فإني البلدان تقوم مقامها وتكفي حاجة اوروبا بعد ان يطل ورود الحنطة اليها من اميركا ونيو اميركا روسيا ولكن اصدار الحنطة منها غير مضطرد . وسكانها يزيدون أكثر مما يزيد السكان في غيرها وغلة السدان فيها طيفة جداً واهلها لا يأكلون الآن ما يكفي لسد رفقهم فيصابون أحياناً بالمرض المعروف بتيضوس الجوع فما يصدر منها يجب ان يأكله اهلها . واقليم سيبيريا بارد جداً حتى لا تصلح تلك البلاد الوسيعة لزرع الحنطة . وقد قال اللرس هنكوف وزير النافعة في روسيا سنة ١٨٩٦ انه لم يُسْتَلَم من سيبيريا ولن يستغل منها حنطة تكفي سكانها وقد ظن البعض ان كندا تكفي العالم بحنطتها وقدروا ان فيها خمس مئة مليون فدان صالحة لزراعتها . وهذا ضرب من الخيال لان الارض المعدة للزراعة في المنطقتين المتعدلتين لا تزيد على ٥٨٠ مليون فدان . والاراضي التي تزرع حنطة في بلاد من البلدان لا تزيد على ٩ في المئة من مساحة اراضيها الزراعية . وفي كندا مليون و ٢٩٠ الف فدان تزرع حنطة وتبلغ غلتها نحو ١٨ مليون بشل يرد خمسها الى البلاد الانكليزية ولم تزد الارض التي تزرع حنطة هناك الا نصف مليون فدان من سنة ١٨٨٤ الى الآن ولم يزد الصاد منها على هذه النسبة لان السكان يزيدون أيضاً فياكون جانباً كبيراً مما يزيد من الحنطة وينظر البعض الى استراليا كبلاد صالحة لزراع الحنطة لكن اقليمها يمنع زرع الحنطة في غير جانب صغير من اناسها الجنوبية . وقد قدر الاستاذ شلتن انه يمكن زرع الحنطة في خمسين مليون فدان من بلاد كويلاند باستراليا ولكن لا يزرع منها حتى الآن سوى ١٥٠

الف فدان . وقد اصحت زراعة القمح في الجانب الاكبر من استراليا في العام الماضي حتى لم يبق منها للاصدار الا ٦٨٤ الف بشل

ويجود القمح في زيلاندا الجديدة ويكثر اهاليها يحدون زرع الاتجار ورعاية الماشي اريج لهم من زرع الحنطة

وقد زادت زراعة الحنطة في استراليا وانجر منذ ٢٧ سنة الى الآن نحو ٥٥ في المئة ولم يزد السكان سوى ٢٢ في المئة لكن اعتماد الناس على أكل الحنطة زاد ثمانين في المئة فلم يعد سبيل لاصدار الحنطة منهما

ويكثر زرع الحنطة في رومانيا وقد بلغت غلتها فيها ٦٩ مليون بشل سنة ١٨٩٦ اصدرت منها ٣٤ مليون بشل وفيها اراضي واسعة يمكن زرع الحنطة فيها ولكن لا يتظر ان يزرع أكثر مما تستدعيه زيادة سكانها

ويكثر زرع الحنطة في فرنسا ولكن غلتها نقلت عن حاجة اهليها نحو ١٤ في المئة ولا ارض زائدة في فرنسا لتزيد زراعة حنطتها

والمانيا من البلدان التي تجلب الحنطة من الخارج وقد جلبت في العام الماضي ٣٥ مليون بشل. وبقية الممالك الاوروبية لا تكفيها حنطتها الآن ومعا حاولت لا تزيد غلتها عن حاجتها

وقد بولغ كثيراً في ما يمكن ان يستغل من ارجنتينا واوروغواي (باميركا الجنوبية) والارض التي يمكن زرعها منها تبلغ مساحتها مئة مليون ميل مربع ولا امل بان ارجنتينا تزرع أكثر من ثلاثين مليون فدان حنطة وهي تزرع الآن نحو ستة ملايين فدان ويمكن ان تضاعف هذه المساحة من الآن الى اثنتي عشرة سنة ولكن احوال البحر كثيرة الثقلب هناك حتى ان تعب اشهر كثيرة يتلف في بضعة ايام او بضع ساعات بهطول المطر او وقوع البرد. وعدد الناس هناك قليل لا يكفي لاعمال الزراعة. ويمكن لاوروغواي ان تزيد مساحة الارض التي تزرع فيها حنطة مليون فدان من الآن الى اثنتي عشرة سنة ولكن احوال البلاد السياسية والمالية تحول دون تقدم الزراعة فيها

وقبل البعض ان جنوبي افريقية يصلح لزرع الحنطة ولكن الحشرات كثيرة في افريقية وهي تمنع خزن الحبوب واذا لم يتيسر خزن الحبوب فلا يتيسر اصدار الكثير منها

وكانت الامم انشالية من افريقية تعلق اهرام لرومية في الازمنة الغابرة ولا يصدر منها الآن سوى خمسة ملايين بشل. ويمكن ان تزداد غلة الحنطة في مصر ثلاثة اضعاف ولكن هذا يقتضي ابطال زراعة القطن فيها. والاراضي الزراعية في تونس والجزائر زرعت الآن كروماً لاستخراج الخمر ولولا ذلك لا يمكن ان يزداد الصادر من الحنطة خمسة ملايين بشل اخرى. وفي بلاد الهند عشرون مليون فدان لزراعة الحنطة تبلغ غلتها في السنة ١٨٥ مليون بشل يصدر

ثمها فقط وتواكل السبعة الاثمان في بلاد الهند، والسكان يزيدون هناك ثلاثة ملايين كل سنة ولا بد من ان تزداد مساحة الارض الزراعية ١٨٠٠٠٠٠٠ فدان في السنة لكي زيادتهم وهي لا تزداد ربع ذلك

ولقد تجسست المباحثة عند ذكرى قوة الغلة وما يعرض لها من الآفات ولم آخذ بالاقتوال المرجوحة ولا بما فيه شك. وبذلت جهدي في تقيص التقادير والوقوف على اصحها ولو كانت رسيمة لانها فلما تختم من الخطي. واذ رأيت الاقوال متناقضة اخذت بابطها عن تخويف الناس واقربها الى طمأنينتهم. واقول حجة ان خمسة وتسعين في المئة من الارقام التي ذكرتها منقولة عن افضل الثقات والخمسة الباقية منقولة عن التقادير التجازية المستخرجة من حالة عمر المواسم ومساحة الارض المزروعة ومقدار الغلة في العام الماضي

ويؤخذ مما ذكرته لكم ان متوسطاً يأكله كل واحد في البلاد الانكليزية في السنة ستة ايشال وذلك يشغل البذار اللازم لها. وكل نفس من آكلي الحنطة في المملكة كلها كان يأكل في سنته ٤,١٥ من البشل حتى سنة ١٨٢٨ ثم زاد ما يأكلونه منها وهو يبلغ الآن ٤,٥ لكل نفس في السنة. ومعها زادت مساحة الاراضي التي تزرع حنطة لا يمكن ان تفوق زيادتها ستة مليون فدان واذنا حسناً متوسط شكلة الفدان ١٢,٧ البشل كما هو الآن فقلتها كلها ١٢٧ مليون بشل وذلك يكفي لزيادة السكان في البلاد التي تأكل الحنطة حتى سنة ١٩٣١

والآن تنقص الارض المزروعة حنطة عن حاجة الاكليين بما مساحتها ٣١٠٠٠ ميل ولم تظهر نتيجة هذا النقص حتى الآن لان السنوات العشر السابقة لسنة ١٨٩٧ كان متوسط قلتها اكثر من متوسط السنين السابقة واكثر من حاجة الناس

ولنفرض ان الارض التي تصنع لزراعة الحنطة زُرعت كلها حنطة حتى سنة ١٩٣١ فزادت الغلة بما يكفي لزيادة السكان حتى ذلك الحين وهي ٣٣٠ مليون نفس فلا يمضي عشر سنوات بعد ذلك حتى يزيد السكان زيادة تحتاج الى ٣٣٠ مليون بشل من الحنطة فمن اين تُستعمل. ماذا يحدث لزراع الانسان اذا بقي السكان يزيدون على هذا النقط ولم يبق ررض صالحة لزراعة الحنطة فهل يصبرون على الجوع ويموتون على الطوى. ولا يقال ان ذلك بعيد فان ثلاثين سنة ليست مدة طويلة في تاريخ الامم. وبعض الحظور هنا سيرون بانفسهم ما في تقديرني من الصحة

ولمن وغيرنا من آكلي الحنطة لا يرى بغيرها بدلاً. وفي المملكة شعوب اخرى اوفر مناعدداً وهي لا تأكل الحنطة بل الارز والدخن وغيرها من الحبوب ولكن تلك الحبوب