

الساد من المواد

لم يشعر القطر المصري ب الحاجة الى السجاد الكيماوي كما شعر في هذه السنة فان السجاد الوارد اليه بلغ في العام الماضي ٣٦٩٣٩ طنًا وفي الذي قبله ٤٣٢ طنًا وكانت قبل الحرب أكثر من سبعين ألف طن فصار الوارد الملي من نصف ما كان يريد ولذلك غلابة غلواء فاحشًا فاكان يباع بجهة واحد بيع في الاشهر الماضية ثلاثة جهات الى اربعة او أكثر . والذين يزرعون القمح يؤكدون ان موسمه يبعض كثیراً هذه السنة عما كان في

السنين الماضية لفترة السجاد الكيماوي

والشكوى التي تشكواها عن في هذا القطر يشكونها كل اهل الزراعة في اوروبا واميركا لان الحرب العالمية اضطررت الدول المغاربة الى استعمال كثیر من ثرات الصودا وغيرها من المركبات الترويجية في عمل البارود وتخفيض من المواد الحربية قليل ما يمكن تسجد الزراعة به منها . ولعل "الماتا افل شكوى من غيرها مع انها كان يجب ان تكون اكثر البلدان شكوى لانها منصولة عن البلدان التي تكثر فيها ثرات الصودا ولكن الحاجة تتفق المجلة فان حاجتها الشديدة الى الثرات جعلت علاج الكيمايد فيها يتحققون عن طريقه لاستخلاص الترويج من المواد وعمل الماخن التربيك والتراث منه فناظروا يغيثهم كما سجين^٢ .

ومنذ ست سنوات كتبنا في متنطف اغطس فصلاً موضوعه "عمل السجاد من المواد

الثانوية مانحة"

«يقال ان في نية الحكومة المصرية استعمال انصاب المياه في شلال اسوان لتربيذ الكهربائية وعمل السجاد الكيماوي بها من ترويجين المواد وانها بحثت من يدرس هذه الاعمال في بلاد نرويج . فاذا نظرت ذلك افادت القطر فائدة زراعية لا تقدر لان الترويجين ام عنصر من عناصر السجاد سواه كان السجاد طبيعياً او كيماوياً . والترويجين اربعة اخناس المواد فاذا امكن اخذها منه واصنافها الى الارض على صورة يسهل بها ذريانه واستزاجه بالتزاب حل اعظم مشكل من مشكل الزراعة في هذا القطر

«وقد ينبع علاج الكيمايد في جمل الترويجين المواد يترك مع بعض المواد الارضية بواسطة القوة الكهربائية كما ابنا غير مررة ولم يقدر عملهم ينبع اي بصير منه رفع محاري حتى شاع استعماله في الاماكن التي فيها قوة مالية . فالشركة التي تعلم ثرات الكيمايد في بلاد نرويج شرعت في عملها سنة ١٩٠٣ وكانت الفرقة التي استخدمتها حينئذ تساوي ٢٥

حساناً في مكان و ١٦ حساناً في مكان آخر فاضافت اليها سنة ١٩٠٤ قرة ٦٦ حساناً وسنة ١٩٠٥ قرة ٤٥٠٠ حسان وسنة ١٩٠٦ قرة ١٥٠٠ حسان وسنة ١٩٠٢ قرة ١٤٠٠ حسان فصارت تستخدم الآن أكثر من قرة ٢٠٠٠٠ حسان وينتظر الله لا تأتي سنة ١٩١٦ حتى تضيق اليها قرة ٣٠٠٠٠ حسان من صب الماء تستخدمها كلها لعمل السجاد الكباوي من تروجين الماء»

ثم ذكرنا الاماكن التي يصعد فيها السجاد الكباوي وكيفية عمله وترتفع العمل على قوة المدار الماء لانها رخيصة جداً حيث تضرر المياه المقدمة من اماكن عالية كافية بروج وباغرا وقد رأت المانيا بايق نظرها انها متذاج الى مقادير كبيرة جداً من الملاح البارود لعمل التروجين وتحميد الزراعة اذا اثارت المربى على ام اوروبا فالنفط الى مخدرات المياه في بلاد بروج واباعتها او اباحتها من اجهزها ما يجعل ادارتها في يدها للانتهت المربى وسررت من جلب التراث من بلاد شيلي كانت قد وسعت معامل التراث في بروج واقتنها حتى كادت تستغني بها عن تراث شيلي ولكنها لم تكتفي بذلك لعلها ان الثوب العاربة لا يدفعها والبلاد التي تعتقد على غيرها في امر حسيوي لا تكون الحياة مضمونة لها فقام علامة المانيا بيعثون وينقرون حتى اخذوا الى طريقة اخرى لعمل التراث من الماء من غير قوة مائية، وقد ي Baijami بذلك الوزير بيان موافق فقال ان عيادة الكبياء في المانيا حلوا سالة التروجين بخلعوا بلادم في مأمن من كل خطر الى ماشاء الله

والطريقة التي اشار اليها هي طريقة هير Haber ولم تعلن تفاصيلها حتى الان ولكن يقال انها شديدة الظفر على العمال لا يستطيع العمل بها الا الماهرون منهم وقد عمل بها في المانيا اولاً على اسلوب تجزيي سنة ١٩١٣ فصنع بها ٢٠٠٠ طن من ملفات الامونيا (كريبتات الشادر) ويبلغ المصنوع بها ٦٠٠٠ طن سنة ١٩١٤ و ١٥٠٠٠ طن سنة ١٩١٥ و ٣٠٠٠٠ طن سنة ١٩١٦ والمراجع الله مصنوع بها ٠٠٠٠ طن سنة ١٩١٧ ونقطات السحل رخيصة تجعل تكلفة عمل الرطل من سائل الامونيا غير المدبراتي اقل من عرش قعي ارخص طريقة لتركيب الامونيا

ولكن اذا وجدت القوة المائية كافية اسود فاصخلاص التروجين من الماء وتحريله الى حامض تربيك ثم الى سجاد كباوي مركب منه ومن الجير (سياناميد) لا يقبل رفعه عن طريقة هير المذكورة آنفاً ويقال ان الامان لا يزالون يستعملونها وقد صنعوا بها في العام الماضي ٠٠٠٠ طن من سياناميد الجير

وَمَا دَامَ عِنْدَنَا قُوَّةٌ مَالِيَّةٌ عَظِيمَةٌ فِي أَصْوَانِ وَحَاجَنَاتِ الْمَهَادِ الْكَبَّاوِيِّ شَدِيدَةٌ جَدًّا فَلَا عَذْرٌ لِلتَّقْتُرِ الْمَصْرِيِّ إِذَا لَمْ يُبَادرُ إِلَى اسْتِخْدَامِ هَذِهِ الْقُوَّةِ لِعَمَلِ السِّيَاهِيَّةِ أَوْ غَيْرِهِ مِنْ مَرْكَبَاتِ التَّفَوُجِينِ الْلَّازِمَةِ لِلْتَّرَاعَةِ

أَمَانَاتُ الصُّورَادِ الَّتِي كَانَتْ تَجُودُ مِنْ بِلَادِ شَيْلِيِّ فَلَا يَحْتَمِلُ أَنْ يَدُومَ وَرَوْدُهَا زَمَانًا طَوِيلًا لَأَنْ مَقْدَارَهَا مَحْدُودَهَا وَقَدْ قَدَرُوا أَنَّهُ لَا يَرْبِدُ عَلَى مِئَةِ مِلْيُونٍ طَنٍ اسْتِخْرَاجٌ مِنْهَا لِعَمَلِ الْبَارُودِ ٢٠٠٠٠٠ سَنَةَ ١٩١٤ وَ ٢٩٤٠٠٠٠ سَنَةَ ١٩١٥ إِلَى نُوفُمبر١٩١٦ وَالْمُظَنُونُ أَنَّهَا تَنْفَدُ كَلَبًا فِي خَوْ خَيْنِ سَنَةٍ . وَسَوْلَةٌ تَنْفَدُ أَوْ لَمْ تَنْفَدْ وَسَوْلَةٌ وَجَدَتْ النَّفَرَاتِ الطَّبِيعِيَّةِ فِي اِمْكَانَةِ أُخْرَى أَوْ لَمْ تَوْجَدْ فَإِنَّهَا فِي التَّقْتُرِ الْمَصْرِيِّ قُوَّةٌ مَالِيَّةٌ كَافِيَّةٌ لِاسْتِخْرَاجِ التَّفَوُجِينِ مِنْ الْمَوَاءِ وَعَمَلِ سَيَادَةِ كَبَّارِيِّ رَحْبِصَنِ مَنْهُ فَلَبِسَ مِنَ الْحَكْمَةِ التَّهَابِلِ فِي اسْتِخْدَامِهِ

في بادية الشام

(٧) سَكَاكَةُ

سَكَاكَةُ . كِتَابٌ لِلْأَمِيرِ نَوَافَ كِتَابٌ وَمِبْعَدُهُ لِلْيَدِ مَهْدِيِّ الْجَنْبُونِ كَبِيرٌ بَخَارِ الشِّيَعَةِ فِي سَكَاكَةِ وَذَلِكَ لِهِ رَسَانِيَّ بِعِنْقَةِ الْمَائِلَةِ لِاشْتِرَاوَةِ الْقَسْنِ مِنَ الْمَرَاقِ كَمَا أَرَسَى الْأَمِيرُ بِي جَزِيَّ خَيْرًا حَامِكَ سَكَاكَةَ الْمَعْنَى إِلَيْهَا وَاسْمُهُ الشَّيَانُ أَحَدُ أَفْرَادِ آلِ الشَّمْلَانِ وَهُوَ شَابٌ دِيْوَمٌ السَّفَرُ وَدَعَتْ خَوْ الْأَمِيرِ وَسَرَنَا سَبَاحًا وَاتَّارَ دِيفَ الشَّيَانَ عَلَى ذَلِيلِهِ وَكَانَ مَعَنِّي بِمَضْعِفِ أَعْيَانِ سَكَاكَةِ وَلَمْ يَلْعَجْ حَتَّى سَكَاكَةُ الْأَقْبَيلِ الْمُصْرِ بَعْدَ أَنْ جَزَنَا بَيْنَ قَرْيَةِ قَارَةٍ وَكَانَ قَدْيَانِي يَقْتَالُ هَذِهِ الْقَارَةِ أَيْضًا وَبَيْنَ قَرْيَةِ الْطَّوَيْرِ وَكَانَهَا تَسْغِيرٌ طَوَرٌ لَمْ يَرُدْ أَسْتِهَا بَيْنَ الْقَرَيَاتِ الَّتِي ذَكَرَهَا السَّكُونِيُّ

وَسَكَاكَةُ بَقْمِ الْبَيْنِ وَاقِمَةُ شَمَالِ الْجَوْفِ وَهِيَ بَسِطٌ مِنَ الْأَرْضِ فِي جَوْفٍ مُخْنَقٍ عَحْاطَ كَدْرَمَةِ الْجَنْدُلِ بِالرَّوَابِيِّ وَالْأَكَامِ وَذَلِكَ كَانَ طَبِيَّةَ الشَّانِخِ عَذِيَّةَ وَاسْمَةَ الْطَّرَقِ كَثِيرَةُ الْمَدَالِقِ الْخَلْقِيَّةِ . وَبَعْدَ أَنْ اغْتَنَمَ لَرَوَاحِلَ فِي حَصْنِ الْأَمَارَةِ تَوَافَدَ أَهْلُ الْبَلَدِ لِلْتَّسْلِيمِ عَلَى شَيْخِهِمُ الْجَدِيدِ وَمِنْ جَمِيلَةِ الْمُسْلِمِينَ كَانَ السَّيِّدُ مَهْدِيُّ فَعَرْشَنِي بِهِ الشَّيَانُ وَأَوْصَادُ بِي وَاعْطَيَتْهُ رِسَالَةَ الْوَصِيَّةِ ثُمَّ اتَّفَقَتِ الْمَلَوِّرُ وَبَقِيتْ شَهْرَ رَبِيعِ الْأَوَّلِ مَكْرَمًا بِضِيَافَتِهِ وَكَانَهُ مِنَ الْأَيْمَنِ . وَبَدِئَ تَعْرِفُ بَازَ أَخْوَانَهَا الْغَرَبِ مِنْ بَخَارِ الشِّيَعَةِ الْأَلِيِّ أَكْرَمَوْنِي بَارِكَ اللَّهُ بِهِمْ جَدًّا .