

ولاهلها تجارة واسعة في صغوه . كانت قديماً ولاية من الولايات اليونانية الاثنتي عشرة وحاربت للفرس سنة ٤٤٤ قبل الميلاد . فدارت النائرة عليها . ثم انضمت الى الاتحاد الاثينوي سنة ٤٧٦ (ق . م) واستقلت سنة ٢٥٨ . وفي اوائل القرن الرابع عشر غزاها الاتراك ثم استولى عليها اهل جنوا سنة ١٤٤٦ والأتراك سنة ١٥٦٦ ولا تزال تحت سلطتهم . وسنة ١٨٢١ انضم بعض اهلها الى اليونانيين الثائرين على الدولة العلية فهاجمتها السفن العثمانية فخرّبها وصرّبت من اهلها سبعين الفاً بين قتل وسي . ثم عاد اليها بعض من نجى منها بالهرب فصيرت ثانية

وقد اشتهرت هذه الجزيرة بانها مولد ايون الشاعر وثيوقريطوس الحكيم وثيوفيس المؤرخ ومبارودريس الفيلسوف وقاعدتها مدينة صافس واقعة في ٢٨° ٣٣' ٨" من العرض الشمالي و ٣٦° ١' من الطول الشرقي وتدعى انها مولد الشاعر هوميروس

الآثار القديمة .

ذكرت احدي المجراند ان قد اكتشف اخيراً على مدينة بابلية بالقرب من بغداد موقعها على التربة القديمة ولقد لقي فيها المكتشف المعلم هورموزد واسام بعض كتابات تدل على عتيق عهدها محررة بخطوط المدايين والعجميين والمصريين الاقدمين اما المعلم هورموزد فهو الآن يناظر حفراً في انحاء نينوى وبابل (الاهرام)

النجاة من العادة الرديئة

اعناد القاضي المورث الاميركاني الذائع الصيت ان يستعط كثيراً (اي يستنشق السعوط) وتسلطت عليه تلك العادة كل السلط فاخذ طبة السعوط ووضعها في غرفة في الطبقة العليا من طبقات بيته وتركها هناك . وكان كلما اثناق السعوط صعد الى تلك الغرفة . فيصعد ويقل درجات كثيرة لان بيته كان كبير الطبقات . تعب من ذلك كل التعب وترك الانعاط (خليطر المدخون لم طريقاً تقضي بهم الى العتق من هذه العبودية) (النشرة)

انواع من السماد لانواع مختلفة من الارض والزرع

لا ينبغي ان السماد الانسب للارض يختلف باختلاف نوعها ونوع النبات المزروع فيها ولكن ذلك لا يعرف الا بالامتحان . وقد اطلعنا في احدي المجراند الزراعية الاميركانية على جدول يخص امتحان انواع مختلفة من السماد في نحو الف قطعة من الارض فاخترنا منه ما يأتي

زُرعت ذرة	سامة طفالية	مندحجة	ناشفة	مرحبا	٢٦	١٢٧	١٦٧	٢٩٧	٢٦	غلتها مسدة بالجبين ٢٠٠ ل. ف.
	"	محلولة	"	"	٢٠	٥١٧	٤٩١	١٧٧		غلتها مسدة بتفرك الصوت ١٥٠ ل. ف.
	حصوة طفالية	خفيفة	ممتدلة	ذرة	١٠٦	٥٦٠	٤٨٠	٦٥		محلول فم المطام ٢٠٠ ل. ف.
	رملية طفالية	محلولة	"	رأيا	١٥٠	٨٠٢	٤٦٢	٨٠		وتفرك اليوناس ٢٠٠ ل. ف.
	رملية	خفيفة	ناشفة	مرحبا	١٥٠	٢١٠	٢٦٠	٥٠		غلتها مسدة بمحلول فم المطام ٢٠٠ ل. ف.
	حصوية	"	"	مرعى	٧٥	٢٧٥	٢٢٨	٢٢٥		وربات اليوناس ٢٠٠ ل. ف.
	سامة طفالية	مندحجة	رطبة	مرحبا	٢٢٩	٢٩٨	٢٤٨	٢٢٩		غلتها مزيلة بالسردين
زُرعت بطاطا	طفالية ثخيلة	مندحجة	رطبة	بطاطا	٢٧	١٢٩	١١٦	٢٧		غلتها بلا زول
	سامة	محلولة	ناشفة	"	١٢٨	١٢٩	١٢٩	١٢٨		كانت فم زرعها زروعة
	سامة سوداء	ممتدلة	مرطانا	"	١٥٠	٢٧٠	٤٧٠	١٥٠		رطوبتها
	حجرية	خفيفة	"	"	١٤١	٢٤٧	٢١٥	١٤١		فراها
البنيا	طفالية	مندحجة	رطبة	مرحبا	٢٢٥	٥١٨	٤١٢	٢٢٥		نوع الارض
	سامة	محلولة	ناشفة	بطاطا	٥١٦	٧٨٥	٦٥٦	٥١٦		زرعت
افطيا	طفالية حمراء	مندحجة	ناشفة	"	١٠٤	٦٩٢	٤٥٧	١٠٤		
	رمادية	خفيفة	"	قطنا		١٠٢٢	١٠٢٥			
مخدورا	سامة طفالية			بصل	٧٦٥	١٠١٦	١٠٩١	٧٦٥		

الغلة المذكورة في هذا الجدول هي اثنان (جمع بئيل) في الذرة والبطاطا والثلاث والشمندر
 وطبقات في الفطن. والبئيل كل يعادل ٢٦. من المكولة او نحو سدس والبيبر وزن يعادل ٤٥
 من الكيلو كرام او نحو ١١ درهما. والغلة المذكورة محسوبة بالنسبة الى الفدان وهو مساحة من الارض
 تعادل ٤ المكثار او ٤٨٤ برما من عا. ل. منطوعة من ليرة وف من فدان

جواب المسئلة المترجة صفحة ٨٨ من هذه السنة

ان الاعداد التي يُطلب وضعها في الجدول المذكور هي هذه

٦٥	١٥	١٨	٢٤	٠٨
٦٥	٢٣	٠٩	١٤	١٩
٦٥	١٠	٢٦	١٦	١٢
٦٥	١٧	١٢	١١	٢٥
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥

على فرض ان لا يكون عددان متساويان في بيتوه . واما قاعدتها المطردة فهي ان يرضخ اي عدد اريد وضعه في الجدول المربع ذي الستة عشر بيتاً وذلك ما زاد على عدده الطبيعي اي ٢٤ ثم يُطرح منه ٢٤ ويُقسم الباقي على ٤ فان كان الخارج صحيحاً يضاف اليه واحد ويوضع في الجدول على نسق القاعدة الآتي بيانها أولاً فيزيد واحداً ويجبر بالكسر في بيت الحاء اذ هو الاصح .. والقاعدة هي

انا زاهياً لآ نأينا سطي طبعاً وطارتنا دلالا
يقول غناره جوداً هلميا حوى بالحسن مولانا كالا

نكل حرف من اوائل كلمات هذه القاعدة بيت من الجدول تختص به : مثاله اردنا ان نضع فيه عدد الجاهل تعالى . خير . علم . فكان عددها بالجهل الكبير هنا ١٠٤٠ فبعد طرح ٢٤ وقسمة الباقي على ٤ كان الخارج ٢٥١ والكسر ٢ فاخذنا الخارج واضفنا اليه واحداً ووضعناه في بيت الالف الذي هو اول حرف من حروف اوائل كلمات القاعدة . ثم زدنا واحداً ووضعناه في بيت الزاي اذ هو اول حرف من ثاني كلمات القاعدة ثم زدنا واحداً ايضاً ووضعناه في بيت اللام اذ هو اول حرف من ثالث كلمات القاعدة وهكذا فعلنا الى ان وصلنا بيت الحاء المحاوي الكسر فاضفنا اليه الواحد مع الكسر الخارج معنا من التسمية المذكورة ووضعناه في بيت المذكور وهكذا بزيادة واحد فواحد الخ . وهذه

صورة الجدول

د	ج	ب	ا
ح	ز	و	٠
ل	ك	ي	ط
ع	س	ن	م

١٠٤٠	٢٥٩	٢٦٢	٢٦٧	٢٥٢
١٠٤٠	٢٦٦	٢٥٢	٢٥٨	٢٦٢
١٠٤٠	٢٥٤	٢٦٩	٢٦٠	٢٥٧
(١) ١٠٤٠	٢٦١	٢٥٦	٢٥٥	٢٦٨ (٢)

بني ديدري

١٠٤٠ ١٠٤٠ ١٠٤٠ ١٠٤٠ ١٠٤٠ ١٠٤٠