

ولاهلها تجارة واسعة في صحيو . كانت قديماً ولاية من الولايات اليونانية الاثني عشرة وحاربت للفرس سنة ٤٤٤ قبل الميلاد . فذارت النائرة عليها . ثم انضمت الى الاتحاد الاثيني سنة ٤٧٦ (ق . م) واستقلت سنة ٢٠٨ . 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 فخربتها وضربت 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° ٢٣' ٨" من العرض الشمالي و ٢٦° 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 المديانيين 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) وتملطت 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 الاستعاط (فليست المدخون لم طريقاً تقضي بهم الى العتق من هذه العبودية) (الشرة)

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	نوع الارض	قوامها	رطوبتها	كانت قبل زرعها زردية	غلتها بلا زول	غلتها مزيلة بالسرقين	وزنات البرناس ٢٠٠ ل. ف.	غلتها مسدة بمخلول خم العظام ٢٠٠ ل. ف.	وزنات البرناس ٢٠٠ ل. ف.	غلتها مسدة بتفركت الصوت ١٥٠ ل. ف.	غلتها مسدة بالجبين ٢٠٠ ل. ف.
زُرعت ذرة	سوامه طفالية	متدحجة	ناشفة	مرحاً	٢٦٢	٢٩٦٧	١٦٧	١٢٧	٢٦		
	"	محلولة	"	"	١٧٧	٤٩٨	٤٩١	٥١٧			
	حصوة طفالية	خفيفة	متعدلة	ذرة	٢٥	٥٠	٤٨٠	٥٦٠	٢٠		
	رملية طفالية	محلولة	"	رأيا	٨٠	٢٠٥	٤٦٢	٨٠٢	١٠٦		
	رملية	خفيفة	ناشفة	مرحاً	٥٠	٢٢٠	٢٦٠	٢١٠	١٥٠		
حصوية	"	"	مرعى	٧٥	٢٢٥	٢٢٨	٢٧٥	٢٥٠			
سوامه طفالية	متدحجة	رطبة	مرحاً	٢٢٩	٢٤٨	٢٢٠	٢٢٨	٢٥٠			
زُرعت بطاطا	طفالية تيملة	متدحجة	رطبة	بطاطا	٢٧	١١٦	١١١	١٢٩	٢٥٠		
	سوامه	محلولة	ناشفة	"	١٢٨	١٢٩	١٢٨	١٢٢	١٢٢		
	سوامه سوداء	متعدلة	مرطباتا	"	١٥٠	٤٧٠	٢٦٠	٢٧٠	١٥٠		
	حجرية	خفيفة	متعدلة	"	١٤١	٤١٥	٢٤٧	٢٧٠	١٨٥		
البنيا	طفالية	متدحجة	رطبة	مرحاً	٢٢٥	٢٠٠	٤١٢	٥١٨	٢٦٢		
	سوامه	محلولة	ناشفة	بطاطا	٥١٦	٥٨٠	٦٥٦	٧٨٥	٦٧٢		
افطابا	طفالية حمراء	متدحجة	ناشفة	"	١٠٤		٤٥٧	٦٦٢	٠٤٤		
	رمادية	خفيفة	"	قطنا			١٠٢٢	١٠٢٢			
مخدورا	سوامه طفالية			بصلاً	٧٦٥		١٠٩١	١٠١٦	٢٦١		

الغلة المذكورة في هذا الجدول هي اثنان (جمع بئيل) في الذرة والبطاطا والبنيا والشمدر
 ويطهر في الفطن. والبئيل كل يعادل ٢٦٠ من الكيلو جرام او نحو مدين والليبر وزن يعادل ٤٥٠
 من الكيلو جرام او نحو ١١ درهما. والغلة المذكورة محسوبة بالنسبة الى الفئان وهو مساحة من الارض
 تعادل ٤ المكنار او ٤٨٤ برتاً من عا. ل. مقطوعه من ليبره وف من فدان

جواب المسئلة المترجة صفحة ٨٨ من هذه السنة

ان الاعناد 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 يوضع 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 والآن فيزياد واحداً ويجبر بالكسر في بيت الحاء اذ هو الاصح .. والقاعدة هي

انا زاهياً لآ نأينا سطي طبعاً وطاربتنا دلالات
يقول عنارة جوداً هلمنا حوى بالحسن مولانا كمالا

نكل حرف من اوائل كلمات هذه القاعدة بيت من الجدول مختص به : مثاله اردنا ان نضع فيه عدد اجائو تعالى . خير . علم . فكان عددها بالجمال الكبير هذا ١٠٤٠ فيعد 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 الحاروي الكسر فاضفنا اليه الواحد مع الكسر الخارج معنا من التسمية المذكورة ووضعناه في البيت 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	٢٥٩	٢٥٨	٢٦٣
١٠٤٠	٢٥٤	٢٦٩	٢٦٠	٢٥٧
(١) ١٠٤٠	٢٦١	٢٥٦	٢٥٥	٢٦٨ (٢)

بني ديتري

١٠٤٠ ١٠٤٠ ١٠٤٠ ١٠٤٠ ١٠٤٠ ١٠٤٠