

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

تفاصي الزراعة بالذر

أدت المفهومات الظرفية للاتصال بذوات المرشد؛ أي المفهوم الذي ينبع من مفهومات المفهومات المرشدية.

زائرات مام.

اعتداد علاء الطبيعة، حباز العناصر الطبيعية ٩٢ عنصراً، أو خصوها في قائمة يسمونها «جدول العناصر المعاصرة» وفي رأسها يضمون أخف العناصر وزنة أي المبدر وجين، ويضمون في أسفلها أثقل العناصر أي اليلورانيوم، والعنصر إذا ترنس في تلك القائمة بحسب ألقابها.

فاليورانيوم الذي هو المنصر الثاني والتسعون في الترتيب، أثقل من المبدر وجين ٢٣٨ صورة.

وهذا ما يحمل العلماء يسمونه بـ *بوراليرم* هيار . ٢٣٨  
 ومنذ هذه أعمام تكشف للعلماء أنّ هاتيك النماصر مختلفة الأنواع . وليس كل منها  
 ذات نوع واحد . فالمهيدروجين مثلاً ثلاثة أنواع على الأقل ، والكلور نومان ، والكريون  
 نوع واحد . ولا يستطيع الكيماوي تمييز أنواع الهيدروجين أو السكلور أو الكلريون ،  
 الواحد من الآخر ، ولكن العالم الطبيعي في وسعه معرفة كل نوع على حدة . وذلك  
 يوزن ذراته . ومن ثمة تجت كلة إيزوتوب  $H_{3}$  ومتناها . - المكان نفسه ، أي الترتيب  
 الذي يشغله المنصر ذاته في قاعدة الترتيب العنصري . وتوجه هذا التفظ : - سنو  
 أو توأم أو نظير .

والبيورانيوم ۳ نواثم . وجيمها تشغيل المكان الثاني واللذمين في قاعة الترتيب المدار  
إليها . وأكثرها شيوعاً النوع الذي عياره ۲۳۸ أي الذي يعادل وزن الهيدروجين ۲۳۸ مرة .  
يبدأ خام البيورانيوم الذي يحتوي على ذلك الصنف الشهير ۲۳۸ ، يصل أيضاً غيره  
من أنواع البيورانيوم . منها النوع المعروف بعيار ۲۳۵ لأنه يساوي تقليل الهيدروجين  
۲۳۵ مرة . وهو الذي يتغير هندسياً ما يختلف وزنه ينتفاوت بين ۲۴۰ رطل و  
۲۴۰ رطلان إنكلزيت .

ومن الموارد الأخرى التي تماهى التقابل «البلوتونيوم» وهذا لا يوجد في الطبيعة.

ثم أعلن الأستاذ نفسه أنه اكتشف ثلاثة أنواع أخرى من البنتونيوم هي عبارات ٢٣٥ و ٢٣٦ و ٢٣٧ وكذلك صنف آخر جديداً هو عيار ٤٤١: وهذه العناصر الجديدة فافية للعلاج السرطاني. وتتمثل مرئياته في التعمق في استكشاف الوظائف الفسيولوجية، خاصية في آل قاعدة العناصر، عنصران هما البنتونيوم والبلتونيوم أي ٩٣، و ٩٤ وتلتها عنصران آخران جديدان هما ٩٥ و ٩٦<sup>(١)</sup> والعناصر الجديدة المسماة بالمرئيات أي الخامسة التي تتم على مقرها هي المقصودة بالذات من هذا البحث واستكلم فيما يلي على ملائتها في ميدان إزراقة العصرية:

### (الدراستكية اقتصاد المدخلات الزراعية)

في حقن الأشجار بـ « زاده » الفسفور المفع « التي حصل عليها من وزن اطلاع الدرية في أول ريدج بـ « لالية تسيي » . يضر مثاليك « الأشجار تعم إشعاعاً ذاتياً من كل جزء من أجزائها ». وكذلك الفرض من التجارب تناهياً إليها ، مقابلة تأثيرها التي ظهرت بالباحثين ، بعضها يعم ، في إخصاب شجر البيكان<sup>(١)</sup> بالطرق العادية ، وغير العادية ، وذلك في ضواغي ألياني بالقليم جرجيا .

ويقول العالم الدين باشيروا هذه التجربة إنهم آذروا فيها « الفسفور » على غيره من الناصر المعرفة . لأنه كغير الاستهلاك في الأسمدة الفوسفاتية ، ولذلك نصف أحده الأشعاعي ، يعادل آثره يوماً . وهي فترة كافية لافعام التجارب ، وأنضر ما يمهدت للضرر للصحي للغوريين ، إذ تزول هذه الحادثة المشعة ماجلاً ، فيستعي بروالها عن المخاذ الاختيارات الصحية الواقعية من مسارها . واستعمل الدكتور هوار هذا الفرض ، مرتكباً كيانياً مؤلفاً من سباد محروم محتر على فسفر مع عيار ٣١ . وعلى هذا القط تلقت شجرة قان من أشجار البيكان « الجوز الأمريكي » كل منها عشرة أرطال من ذلك المركب الجاف غلوطاً بالسهام ، إذ رُفع حول جذورها . ثم استعملت محتلة ( مما يستعمل للحقن تحت الجلد البشري ) لحقن كل من قبلك الشجيرتين ب محلول من المحاد عليه ، وذلك في تقوب تقبت في جذع الشجرة وفروعها وجذورها . ثم أطلق الدكتور هوار تلك التقوب بسدادات من الفلين . وجرب أيضاً رش أوراق الشجرة بالمرجع نفسه . فأتيح له في كل حالة ، بوساطة الأشعة الماءة المشبع بها السهام ، تعم عراة في الشجرة ومعرفة مبلغ تقدمه في كل جزء من أجزائها .

وكانت أوز الماء المائع التي جناها الدكتور هوار من هذه التجربة ، ونوفه بمحاجة لتسيد حقناً . إذ يكتفى حينئذ بسميه الشجرة بساد مؤلف من  $\frac{1}{4}$  من الفسفور ، وبوضع حول جذورها . وأكثر من ربع الفسفور الذي حقن به الشجرة حقناً مباشرةً فتحمه في مدة لا تزيد على أسبوع ، فيصل ماجلاً إلى كل جزء من أجزائها .

وفي هذا الصدد يقول الدكتور هوار « ومن المعلوم أن تستند كون هذه الطريقة

(١) البيكان ، ضرب من الفن ( الكرات ) كالبيق وآفروز . وقد شاهدناه بين مجموعات معرضنا الزراعي الشعير أساساً دهن . وذلك في تقسم الماء بالنظر المغير برأي الزراعة كما أصرنا نورقها منه في مخصوصات إنداس لي الجناح الخام بزارع الحاسنة الملكية . وهو شجر ضخم يتبعه الجوز . وأصله من بنايات الأقاليم الشعيرية والجلدية بالولايات المتحدة الأمريكية . وغيره زيتوني إنداس . واري الشير ، وأوراق شجرة صحفاً رئيسية الشكل .

ستوفر انسداد توزيع فضلاً عن تكثيفه من السيطرة على قو الشجر والمطية غير وقوتها من الآلات الزراعية، هبطة لم يعلم بها أي إنسان كان في زمن من الأزمان، كما تكتفى طم المصول على غيره ونقل أجزل مما اعتادوا وأجود كثيراً مما ألقوا في حياتهم .

(صبيع الارزان لطوبن ختبها)

وبعد كتابة ما تقدم فرأنا **آل الآي**، في أحد المرات مع العبة الانكليزية الخاصة بالزراعة، فآخر ما نقله إلى قرائنا فيما يلي أيامه الثالثة : -

أسفرت التجارب التي جربت في ولاية مابن بأميركا لصنع هبارة الشجر، فصدق تارين خبـه بالآوان التغذية المرغوب فيها، من النجاح . وتبادر هذه العملية إحدى التقنيات الكيميائية بالطريقة الآتـي بيانـها : -

يتقب جذع الشجرة عدة تقارب على ارتفاع أربع أقدام من سطح الأرض وتنقب أيضاً ثلاثة أو أربعة جذور من جذورها الكثيرة تقوياً أخرى . ثم يبقى بمنطام تلوك بالصبة المرغوبة ، ويسقط على ارتفاع ١٢ قدماً من سطح الأرض وذلك بين أغصان الشجرة ، حيث يكون هنـة مـثـر موـازـ لـركـ الحـاذـيـة لـتوـزـعـ الصـفـةـ فيـ جـذـورـ الشـجـرـةـ وجـذـعـهاـ . وـذـكـرـ ذلكـ باـنـايـبـ دـقـيقـةـ منـ الصـفـحـ المـرـنـ (ـكاـوتـشـوكـ)ـ تـعـدـ منـ التـنـاطـسـ الـثـقـوبـ جـيـهـهاـ .

وأـسـنـحـ الـأـزـمـانـ لـقـيـامـ هـذـاـ الصـلـ،ـ أـوـالـلـ فـسـلـ الـرـبـعـ،ـ إـذـ يـارـسـ حـرجـ هـسـارـاتـ الشـجـرـ،ـ بـأـنـصـفـ يـوـمـاـ حـىـ تـخـلـعـ الصـبـحةـ جـيـعـ أـجـزـاهـ،ـ وـمـعـ أـنـ تـقـنـاتـ الصـبـحـ فـاضـةـ،ـ إـذـ تـبـلـغـ فـنـ الصـبـحةـ الـتـحـاجـ إـلـيـهاـ شـجـرـةـ وـاـحـدـةـ مـتـوـسـطـةـ الـحـجـمـ،ـ نـحـوـ سـتـةـ جـيـهـاتـ عـدـاـ مـاـ يـقـضـيـهـ تـرـكـبـ التـنـاطـسـ،ـ مـنـ الـعـاءـ،ـ غـيـرـ أـنـ الـطـاءـ سـيـتـوـسـلـونـ إـلـيـ اـخـرـاعـ وـسـائـلـ أـقـلـ نـعـمةـ مـاـ تـقـدـمـ ذـكـرـهـ،ـ لـتـاخـ طـمـ الـحـصـونـ عـلـيـ خـبـ كـثـيرـ مـلـوـكـ بـأـلـوـانـ خـتـفـةـ لـصـنـعـ الـأـثـاثـاتـ الـمـزـيلـةـ الـخـلـلـةـ الـأـنـوـاعـ .

### اكتشاف أليورا يوم في مصر

[ خاشية ] - وجـاءـ فيـ الـأـيـاهـ الـبـرقـيـةـ منـ لـدـنـ فيـ ١١ـ مـاـيـوـ سـنـةـ ١٩٤٩ـ مـاـ يـأتـيـ : -

أـعـلـنـ مـصـدـرـ سـئـولـ فيـ وزـارـةـ الـغـرـبـ الـبـرـيـطـانـيـةـ أـنـ الـبـرـاءـ الـانـكـلـيـزـ وـفـقـرـاـ لـاـكتـشـافـ مـقـادـرـ كـثـيرـةـ مـنـ روـاسـبـ الـبـورـانـيـومـ فيـ كـنـداـ وـمـصـرـ وـالـسـرـيـنـدـ وـفـرـنـسـ وـالـكـوـنـغـ الـبـلـيـكـيـ .ـ وـبـعـدـ الـكـرـنـغـ نـفـوـ أـغـلـىـ مـنـطـقـةـ بـالـيـورـ الـيـوـمـ فيـ الـعـالـمـ .

هرـضـ بـشـرىـ