



العمل في خدمة الإنسان

لمرند: نعمت عبستی

«الصوت» — تفت اجتبايات في أمريكا وكانت بالنجاح دلت على أن الصوت يمكن أن يجلب السعادة بحاله لها نفس التأثير . وألهة السيرين «Cirren» صفاتة بنت الماء إذا ما أخذت في العمل بوساطة طيبة فهو له المضمر طرأت تهتها اهتزازات مدرية بتوازن مرئيم وأكثر قدرة بشكل ملحوظ من تلك الفوتجات المدوية المرتعنة المتأية من أجهزة الكهربائية المصطنعة .

و هذه الآلة ليست بولدة التموجات ذات الـدوى المفرطة فالآصول التي تنتهي
آسوات حائنة نفسيه الآلين . ويظهر أن لها تأثيراً نفسانياً فيه شيء قليل من الآثاره على
أن شكوى العمال منها لا تمدو أن تكون بسيطة . ومع ذلك فالوضع الاختباري
المستعمل للتحارب لا يزال موضوع نقاش من هذه الناحية .

﴿أشياء جديدة في صناعة النبيذ﴾ - إن أهم ما تمتاز به طريقة صناعة النبيذ التي اخترعها في الأربعينيات د. ف. م. كريلاسكي، هي أن تم بالطريقة المنشطة تخمير العنب منقطع، والطريقة الجديدة هذه تقدم فرائد تجارية لأنها أقل حاجة إلى الأيدي العاملة وكذلك إلى الآلات، ولولا ذلك غالباً تكبس النبيذ لوناً جيلاً ومذاقاً فاخراً.

ينتمي يتضمن العنوان حسب الطريقة العادلة ينطوي الجلد أولًا ثم يرسب في قاع الواء وهذا معناه أن التحمر سليم ذلك . فإذا ترعرق النبيذ وجب رفع التقلل من الآباء . أما طريقة كرياسكي فإن الماء من الكربوني يحفظ التقلل على السطح المرتفع في المعاية حيث درجة الحرارة المرتفعة والكتلة الموجدة من الكحول لها أسلوب في استخراج

المادة ذات اللون الأخر الكائنة في الجلد، ولا وصلت هذه التغيرات إلى انتشار في الآلات الدائرة تجعلها تزيد بطيئاً شرامة متعددة، أساندورة تزعم من قاع الطابية على فترات متقاربة.

وعندما لونه الجيل فالبيط المصنوع على بهذه الصورة يكون في حالة أكثر انساقاً نظراً إلى أن قوة تجعيم الكحول في الجلد الأعلى من الطابية يمنع زرائب الميكروبات العضوية على التغير، ومن جهة أخرى فرغبة التغير التي تقوى الكحول تساعد على الاحتكار الصحيح المنظم في درجة أعلى وفعلاً عن ذلك فهو لا يتطلب كثيراً من الكبريت الالماني *Achydride sulfureux*.

وأهذا التغير الوليقي *Anhydride sulfureux* إضاف إلى البيد لهم تغيراً قابلاً كان سبباً في اكتشاف حدوث العيد ممهد للطاعة فالPolythene أي منود الالين وهو على هيئة قشرة لا تندى إليه الوسائل ولكن القار ينفذ إليه، ولما كان «هـ. بي. بالج» و «دـ. هـ. ويحاند» س جاسة ولاية دـ. أوريجون قد استعملوا هذين الماصينتين فاعتادا أن يغلقا الامروقans Marbouillist داخل كبس صغير من البوليبيين ثم فطاه في البيد وعلى هذه السورة فإن التغير يتبع كياث بطيئة من الهيدريد الكبوري الطلق الذي ينفك من جدران الكبس وبقسره إلى الثيد.

﴿مرسيق إلى كيدوت﴾ إن الأسطوانات الجديدة ذات الفترات الطويلة، سمع شركة دكا للأسطوانات Decca Record Co. لا يقل ما تحتويه من المخطوط الرابعة من ٦٠٥٣٠ مترًا في عمر ١٠٠٪ من المليون ودم ذلك ما يحمله الأسطوانات ثم في ٦٠ ثانية فقط، وهذه لو كان فطها ٣٠ سنتيمتراً فلا يحب أن تغير أكثر من ديم ملليمتر وهذه الأسطوانات تدور مدة ٤٨ دقيقة بينما الأسطوانات العادي المصنوعة من من سمع ذلك لا تستمر سوى أربع دقائق وأربعين، وتحصل على هذه المادة الكثيرة التي تزيد سنتها أضعاف بتصنيع ما بين المخطوط وأعضاً - ١٢ خطأ في التغير بدلاً من ٣٦ على الأسطوانات العادية - وبتحفيظ ببراعة الدوران : ٦٣ دوره في الدقيقة بدلاً من ٧٢، وذلك المسافة المرتفع التي سمعت منها الأسطوانات هي التي تحمل هذا التغير يمكن، أما الأسطوانات العادي فتصنوع من مادة مسأة من زراب الإردواز مشعماً بوساطة صبغ الماء، على أن أحراجه هذه المادة تتبع جرياناً غير ملائم بالنسبة للارتفاع

الموسم المقضى . مما لا يخطر على ذهن أحد أن المدة الطويلة فضلاً عن $10 \text{ ميل}}$ دون أي اضطراب ، وهذا إن عدمنا بعضاً من الأوقات في نسب كبيرة فيها يصبح زيادة تسعين $10 \text{ سنت}}$.

في أسطورة ذات المصنوعة من مواد التبييض 10 ميل هي تقريراً غير لائق بالذكر ، ثم إنها تناقض بيومها 10 كيلو من مصنوعة من صنع ذلك . ويتم صنعها تحت مطرد الدفع الكبير في المزارع التي يحذب أجزاء التراب التي يتسبب منها ضعيفاً مترافقاً في بعض الأوقات .

«أُمدة تساقط من السماء» في $10 \text{ ثانية فقط} وشت سنة الطنان من الأستهانة في $45 \text{ هكتاراً من كشان بلاد الفال}» .$$

وقد استخدموا أطربة الطائرة طائرة عملاقة بثلاثة قرواديس من الديزل $Dieselium$ وبلسان السماء «أعاه على إشارات برسوها الراديو من الأرض» وهو سبكة معنوية أساسها الأليبووم ..

وطريقة ذر السماء ب بواسطة الطائرة هي عملية مشتبه في زيفها الجديدة . فهناك يستعملون على هذه الصورة $1000 \text{ هكتار من البراري في كل سنة} .$ على أن الآلات المستعملة حتى الآن تحصل كل منها $10 \text{ كيلو جراماً من السماد}» والشيء المهم في التصرية المشتبه في بلاد الفال هو معرفة ما يمكن أن تقدمه طائرة محبرة بحمل شحنة أفرى $12 \text{ سنتماً} .$ وبفضل هذه الكمية يمكن أن يستطيعوا مد الرش المهاوي في كشان بعيدة لا يمكن معاملتها بطريقة اقتصادية بعدة شعبانات تنقل إلى مسافة كبيرة .$

وابتنت التجربة أن آلة واحدة من تلك الآلات الشفحة تستطيع إصلاح $350 \text{ هكتاراً} \text{ في مدى ست ساعات من الطيران} ,$ وهذا يعني أنه سيكون في المستطاع معالجة $90 \text{ هكتار في سنة واحدة بما مقداره } 1/1000 \text{ ساعة من الطيران} .$ وإذا كانت المروقات مرتقبة $- 10 \text{ جنيه استرلينيًّا لساعة واحدة من الطيران} -$ غال الوهي يتم بسرعة فائقة . فلا يكلف صاحب المزرعة غير $10 \text{ شلن للهكتار أو ثلاثة جنيهات استرلينية} \text{ و } 5 \text{ شلن لرشطن من السرو فرميات } - 10 \text{ كيلو من السماد نفسه} -$ وهذه الأنفاس تناسب ونكايتها رش السماء حسب الطرق المادية . وفي أوروبا نفسها يمكن أن تتفق هذه الطريقة في المزروع الكبيرة الخالدة بتربية الحيوانات التي يمكن للطائرة أن تحمل عليها وان تقطع سافة $1/1000 \text{ متراً تقريباً في كل دقيقة} .$

على أنه في بلاد مثل قيتشدا الجديدة والأرجنتين أو استراليا يمكن استعمال منه

المفيدة أكثر وضوحاً، فالمصادر الفاصلة أو الأرض غير الممدة كل ذلك لا ينتمي إلى التفكير في طريقة عملية لرش السماد بغيرات النقل أو نظرها وراء الجرارات، وأكثر هذه البراري قد فقدت على مر السنين جزءاً كبيراً من زخيمها الممدة من كثرة وجود القطعان فيهما، وقد أعنى اليد «هوجلاس كاسيل» الهندس في مجلس زراعة الجديدة بلعنة الأرض أنه يفضل استعمال العائلات الكبيرة سيكرن في المستطاع زيادة ٤٠٪ من محصول الأراضي التي مساحتها ٠٠٠ / ٠٠٠ هكتار من المراعي السكانية على كشاد بعيدة جداً وذلك في مدي عشر سنوات.

وكانت الطائرة التي استعملت هي إحدى طائرات «غريغور»، ضبطها وطبقها «البرستول بروبلان» وشركة تجارية فيلتوون بريستول.

«لينس السمك بمساعدة الطائر» *Lens instrument* لها أدلة قياس انطلاقها *Baldwin* وهي تسع بالتأكيد المتضرر للسمك وقت صناعة المواد في أوراق خفيفة، معدن أو بلاستيك مثلاً. وتلك الآداة تعمل بما طلبه القاعدة وهي أن اشعاعات مصدر الضوء الأشعاع تصف أو تتعادل مع كل جسم تقابله، وهذا في قياس نسي عجيب ومن وزن هذا الجسم.

وهي في حجم بطيئ *low profile* برسامة بطارية «هاروبيل» الذرية - غاليلوم ٢٠٤ الذي يوصل إشعاعات *Beta* - بأجلوب يحمله يبعث إشعاعات إلى الأجهزة المنشورة، وقبالته إلى مسافة تقارب من ٢ سم يوجد الفرك : إنها حجرة لا ينفذ إليها الماء، وهي تحوي المواد *radioactive* بالإشعاع بصريح، ووصل الكهرباء التي يطابق مع قوة الأشعاعات الموزعة.

ـ هو حفظ الأطعمة بواسطة أشعة، لكن *بعض* المواد الغذائية المحفوظة كثيراً ما تحتوي أجساماً غريبة كقطن صغيرة من الرجع أو المعدن أو المعن، وذلك رغم النية القائمة المتتبعة في هذه الصناعة.

ـ وقد أشارت شركة *لينس الكهربائية الأنجلوسaxon* فرازاً جبراً بأسماء أحسنها أحسنها يمكن من هذه الأجهام الغريبة ويستطيع أن يتبع نظام الاتصال بالملحق.

ـ أسماء أحسنها أحسنها على متطلبات صورة مكبرة لشيء، المواد الخام، ومقداراً ممكناً لم يكتفىوا فقط من الرجع لا تزيد عن ٣ مليمتر من الديامتر في حيز سلك ١٥ سنتيمتراً، وهذه الآلة تمح بفتح من البسكويت على أساس ٠٠٠ / ٥ درجة في الساعة.