



صفحة أسبوعية متخصصة في الثروة الزراعية بمختلف قطاعاتها: نبات - حيوان - طير - سمك متخصصة بالجزات المزارعين وقضاياهم في المناطق الزراعية ولاسيما في العبدلي والوفرة والصلبية وكبد للتواصل معنا: Email:Editorial@alanba.com.kw

# الانباء الزراعية

## الزراعيون الأوائل



### مؤيد الروضان.. مزارع الفنتاس

مؤيد حمود الروضان مزارع وهو في ريعان شبابه فقد حاز مزرعة في «الفنتاس» وهو طالب في المدرسة عام 1963 زرعها بأشجار الفواكه الشهية والزينة البديعة علاوة على الخضراوات النضرة وبعد تفتحها لتوسعة طريق الفحجيل العام.. حاز مزرعة في منطقة الوفرة الزراعية منذ عام 1994 حتى الآن يزرع فيها الكثير من الثمرات والخيل والسرور ويربي فيها الأغنام والأبقار والماعز والإبل والأرانب ويكثر الطيور من بط وأوز وحمام.. وشهرة الروضان في إنتاج الفراولة معروفة، ومعظم حيوانات مزرعة الروضان من النواذر لاسيما الماعز الأبيض العارضي الشهير في دول مجلس التعاون الخليجي بوجه عام والكويت بوجه خاص.. والمزارع الروضان شبه مقرب في الوفرة، متفرغ تماما للزراعة فيها يتردد كثيرا على ديوانياتها العامرة خصوصا ديوانية ركان بن حنظلين وديوانية ناصر الديوس وديوانية عبدالله العثمان وديوانية مختار الوفرة محمد التويم.. وغيرها.. وإذا غاب عنها فبثقتونه لما يتمتع به من احاديث اجتماعية هادفة وطريفة!

### مجرد سؤال.. لوزرتي التجارة والبلدية

الى متى يستمر غش الثمرات، خصوصا الطماطم في الأسواق المحلية، فأغلب صناديق الطماطم إن لم يكن كلها مستوردة ومحلية.. تجد أعلاها جيد وأسفلها رديء قميء معفن مضروب غير صالح للاستهلاك الآثمي، وما ينطبق على الطماطم ينطبق على صناديق الثمرات المبيعة والمغلقة بالناليون اللاصق.. الضار بصحة الإنسان. وبأيها المستهلكون.. الأفضل لكم شراء الثمرات بالكيلو غرام وليس بالصندوق المغلق.. حتى تقوم وزارة التجارة وبلدية الكويت وغيرها من الجهات المعنية بدورها كاملا في المتابعة والمراقبة والتفتيش اليومي، وتمنع الغش في الثمار وخط الصالح بالفاسد في الصندوق الواحد في أسواقنا، بما فيها أسواق الجمعيات التعاونية.

### دعوة.. لإدارة الغذاء والتغذية

دعوة لإدارة الغذاء والأغذية والجهات المعنية بأمر الصحة العامة بإجراء الفحوصات المخبرية اليومية على كل الواردات من الخضراوات والثمرات إلى أسواق بيعها بالجملة بالكويك للتأكد من سلامتها كلها وخلوها كلها من آثار المبيدات الكيميائية والأسمدة الكيماوية والري بمياه المجاري.. الممعدمة.. صحة الإنسان هي أعلى المراد من رب العباد.. ومن يرفض إجراء الفحص المخبري الصحيح على منتجاته يوميا بأي حجة كانت يعرف جيدا أن منتجاته ملوثة مضررة للإنسان الذي يأكلها سواء على المدى القصير أو الطويل.. يا ناس.. نحن نتكلم عن صحة الإنسان والخضار والثمار التي ترد أسواقنا قد تكون مسقية بمياه المجاري الملوثة أو المرشوشة بمبيدات كيميائية مضررة.. بصحة الإنسان.. أرحمكم أحرصوا جيدا..

### آلة لتشذيب أشجار الكاريس



استعان المزارع ناصر الجلال بمعدات إحدى الشركات الزراعية.. لتشذيب أشجار «الكاريس» المحيطة بمزرعته بالوفرة.. الشركة أرسلت للمزرعة آلة جديدة.. حديثة لقص هذه الأشجار الطويلة بإيسر الطرق وأسلمها للعاملين الزراعيين، وفي وقت وجيز.. الجدير بالذكر أن قض أشجار الكوناكاريس أو الكاريس (اختصارا) ضروري لا تشتبك أغصانها مع أسلاك الكهرباء الممتدة إلى المزرعة.. وتتقطع الكهرباء ناهيك عن أخطار جذور أشجار الكاريس الممتدة الحادة على البنية التحتية للمزرعة.. ولاسيما البايبات أو الأنابيب!



خالد السلطان بن عيسى، مزارع بارز في منطقة الوفرة الزراعية بأقصى جنوب الكويت منذ العام 1970، فقد اشترى مزرعة الأولى بمبلغ 200 ألف دينار، لم يكن احد يسمع بمثل هذا المبلغ بالوفرة ابدأ، ثم تلاها بمزرعة ثانية ومزرعة ثالثة بذات المنطقة النائية على الحدود الكويتية - السعودية لاعتقاده بأهمية الزراعة الانتاجية في حياة الشعوب وضرورة انتاج غذاء آمن صحيا له ولأسرته ولمجتمعه، سواء انتاج نباتي او حيواني، فالزراعة النموذجية في رأيه هي التي تعتمد سبل الزراعة الحديثة العضوية والزخرفة بالأنشطة الزراعية المتنوعة من نباتات وحيوانات وطيور ونخل مختلفة، وبمقابلة التاجر الماهر فإن خدمة مزرعة واحدة كخدمة ثلاث مزارع حال توافر الإدارة الناجحة الحازمة المتبركة، لذلك، فإن المزارع الخضر خالد السلطان بن عيسى يركز في انتاجه المتنوع على ان يكون الانتاج الغزير والمستمر معظم اشهر السنة في مزارعه الثلاث انتاجا عضويا خاليا من الاسمدة والمبيدات الكيميائية.

## السلطان: أعتد الزراعة العضوية في مزارعي الثلاث.. والنتائج مشجعة

تجارب الحمضيات.. في حديقة مزرعة خالد السلطان في الوفرة

تعدو كما هي الآن مزرعة مفرمة مزودة بحديقة رائعة تزينها اشجار الرمان والزيتون والنخيل البرحي السابق وشجيرات المجنونة الزاهية الزاهرة. ويطلب الجهات المعنية بتشجيع كل من يسخو في مزرعته وليس العكس كما هو حادث من بعض الجهات المعنية -للاسف الشديد- احيانا، فذات مرة استجاب المزارع خالد السلطان لدعوة مسؤول زراعي ايام ادارة جاسم البدر لهيئة الزراعة وزرع الكاريس على امتداد طريق الوفرة القديم مقابل مزرعته، ليفاجأ بعد سنوات بأنه مخالف لزراعته الكاريس على الشارع! شيء غريب وعجيب.

يعطل ما بدأ محدثنا ابو الوليد حديثه لـ «الانباء» ينهيه بضرورة اعتماد الزراعة العضوية في مزارع الكويت وتوثيقها قبل عرضها للمستهلكين، مبينا خطورة الاسراف في استخدام المبيدات والاسمدة الكيماوية في المزارع بقوله: الكيماويات تقتل الكائنات المفيدة التي تتغذى على النباتات المزروعة وتؤثر سلبا على الحياة الزراعية، فيصير النبات مع الاعوام غير مجد ولا نافع او مفيد لنا، كما تنفث الأوقات والأمراض الكثير. ويشير الى اهمية الاستفادة من كل شيء في المزرعة وعنده يتم تدوير بقايا الزرع وبقايا روث الحيوانات لعمل السماد، والمزارع النموذجي هو من يتابع عمل مزرعته بنفسه ويزرع النادر والغريب، فالزراعة عندي هوية وتجارة، ومشاركة اجتماعية عائلية، فام الوليد تهتم بزراعة الاشجار والشجيرات ونباتات الزينة في المزرعة وبنو وليد مهتم بكل ما له علاقة بوسائل الانتاج العضوي، وبنو فوزي متابع جيد لاحوال المزارع كلها، ولي حفيده تهتم كثيرا بتربية الخيول العربية الاصيلة المتزايدة في المزرعة، وبالجمال كانت الزراعة قبل الغزو العراقي للكويت مريحة اكثر.. وللكلام بقية.

لما حولها من شجر نخيل او سدر وحتى نباتات، والمؤذية لما يجاورها او يعترضها من ميان وانابيب وياييات، فما ان اقتلع اشجار الكونا كاريس من جذورها قبل عدة سنوات حتى رأى الحياة تدب بأشجار النخيل المجاورة لها، مؤكدا خطورة اشجار الكونا كاريس على الحياة الانتاجية المفرمة في المزارع والحدايق، فهي -اي الكونا كاريس- تغتصب الغذاء والماء اغتصابا فتؤذي كثيرا كل ما حولها من شجر ونبات، فابتعدوا عنها واستبدلوا بالآراك، ومن الآراك تأخذ المسواك لتنظيف الفم وتطهيره، اما اوراق المسواك فتفكي خمس اوراق من هذه الشجرة المباركة لتطهير فم الانسان وبطنه طوال اليوم بعد مضغها جيدا.

### الأرض تعطي من يعطيها

ويبين المزارع خالد السلطان ان الأرض تعطي من يعطيها، فقد ضحى بجهد ومال ووقت طويل في هذه المزرعة الواقعة في مدخل الوفرة القديم، اذ اضطر لتغيير تربتها حتى

العضوي للمستهلك مباشرة وبأسرع وسيلة ممكنة، لأن النضارة مهمة في مجال بيع وشراء المنتجات الزراعية، سواء من خيرات الأرض او من منتجات الحيوان، الذي يتغذى على خيرات الأرض أيضا، وبالمنااسبة فكل المساحات المزروعة لدينا من جت وشعير وعلف أخضر علف عضوي، لا سماد كيماوي ولا مبيد كيماوي بالمرءة فيها، ناهيك عن المساحات الشاسعة الحقلية والمحمية المزروعة بالأشجار والشجيرات المفرمة، لاسيما النخيل والسرور والزهرة والمفوف والخس والبروكلي والفراولة والفول وغيرها الكثير، ولا ننسى الفراولة التي تزرعها بكثرة في مزارعنا، عضوية تماما.

### الأراك أفضل من الكاريس

ويشير المزارع خالد السلطان ذو الخبرة الزراعية الطويلة في زراعة الوفرة وتعميرها والتي تمتد لأكثر من 40 عاما الى اهمية اعتماد شجر الأراك ذي الفوائد الكثيرة، بدلا من شجر الكونا كاريس المؤذية

ويفاخر في حديثه لـ «الانباء» ان انتاجه عضويا موثقا من شركات علمية وعملية متخصصة في مجال الزراعات العضوية العالمية، فقد اتت هذه الشركات وهي من فرنسا لتعاين كل مراحل الانتاج الزراعي والحيواني في مزارعه بالوفرة ابتداء من التربة والماء وانتهاء بالثمرات والمحتجات الحيوانية مرورا بالاسمدة المصنعة محليا، واقرت هذه الشركات العالمية بان انتاج مزارع خالد السلطان الثلاث انتاج عضوي، لذلك فإني اقول ( الحديث للسلطان) وبكل ثقة وفخر وامانة ان انتاجي بالفعل وليس بالكلام والدعاية انتاج عضوي موثق، كل انتاجي الخضري والخفري، حتى الكنار ثمار السرور في مزارعي عضوي.

مشاكلنا مع هيئة الزراعة ووزارة الكهربية وهيئة القوى العاملة.. لا تنتهي

شجر الآراك أفضل من الكاريس في المزارع والحدايق

الزراعة هوية وتجارة.. والزراعة كانت مريحة

والاسمدة.. عضوية وقام المزارع خالد السلطان بشرح خطوات تصنيع الاسمدة الطبيعية محليا بالاستفادة من روث وبقايا حيوانات المزرعة المتزايدة من ابقار وابل واغنام وماعز وحتى خيول مواد اخرى، مؤكدا انه لا مجال لديه لاستخدام الاسمدة الكيماوية، ويعكس الاعتقاد الشائع في الكويت ان الانتاج العضوي يكون اقل كمية من غيره، يقول ابو الوليد: الانتاج العضوي من دون اسمدة ومبيدات كيميائية ليس اقل كمية، لكنه أكثر تكلفة، وانا شخصيا لا اهتم بالجانب المادي في مجال الغذاء المتعلق بصحة الانسان اقل المراد من رب العباد، يهمني الجانب الصحي والغذائي، حتى الدعم لا اسعى للحصول عليه، فانا اوجه لتسويق منتجاتي مباشرة للمستهلكين، ووجه دائما لسرعة توصيل انتاجنا



نبات البطاطا يملأ مزارع الوفرة والعبدلي



الفراولة تجود في مزارع الكويت الحديثة

## أحمد سلامة: الزراعة علم وخبرة والفائدة الكبرى من زراعة المحاصيل شبه الإستراتيجية

«الواحة» المزرعة الزاخرة بالنباتات الحقلية والمحمية

الصيفي الآن أي شتاء داخل الشبرات المحمية، فنحصل على إنتاج متميز منه ونزرع الفراولة زراعة رأسية بدلا من الأفقية أو الأرضية وفي زراعتها رأسيا او عموديا توفير كبير لمياه الري العذبة.. وسهولة في القطف! فالساعة التي يمكن أن تزرع فيها ثلاثة آلاف شتلة فراولة مستوردة أفقيا يمكن ان تزرع فيها عشرين الف شتلة فراولة رأسيا وللزراعة الفراولة مزايا اخرى تتمثل في نظافتها وسهولة قطفها وقلة امراضها.. وحتى إطالة عطائها من هذه الفاكهة الململة البديعة والمرغوبة جدا من رواد مراكز سلطان لبيع الخضار والفواكه التي نورد اليها معظم انتاجنا الزراعي النضر.

وبلغت احمد سلامة الانتباه لمن يريد ان يزرع الفراولة أرضية الى أهمية استخدام المشش.. ويقول في «الواحة» صرنا نزرع شتلات الخيار وسط المشش البلاستيك ذي اللونين الأسود السفلي الأبيض العلوي الأسود ليمنع نمو الأعشاب المتطفلة والأبيض لعكس الأشعة مما يحفظ الماء من التبخر فوفور في المياه العذبة الحيوية لري الخيار. وينصح وفق تجربته الطويلة في الزراعة بالكويت بالتسميد الورقي شتاء واستخدام أسمدة حامضية مثل اليوريا فوسفات.. والاهتمام بعمليات تفريق الأرض وخريشة او تقليب التربة لتهوئة الجذور لتقليل مخاطر الأمراض الفطرية التي تكثر شتاء في الحقول الزراعية!



إنتاج متميز في مزرعة بدر السلطان بالعبدلي

بسيطة والتجزيل منها حسب حاجة السوق تباعا وفي فترات متفاوتة.. وليس كما هو الحال عند انتاج الطماطم والخيار والفلفل والباندجان والكوسا والمفوف والزهرة والبروكلي وما اليها من ثمار تستوجب البيع بعد قطفها بساعات ولا تلفت على المزارع صاحبها.

### الفراولة الرأسية

واضاف احمد سلامة: نزرع الباندجان

لمن يريد ان يزرع مبكرا أو متأخرا عن المواعيد التقليدية للزرع. ولفت الى أهمية الأخذ بالإساليب الزراعية الحديثة في مزارع الكويت، وقال: في مزرعة الواحة تعتمد كثيرا على الآلة في الحرث أو الري او جمع المحاصيل كالبطاطا والشعير والجت والبلوبونك. ويدعو الى تعثيف الزراعات شبه الاستراتيجية في مزارع العبدلي الشاسعة وأهمها البطاطا والبصل والثوم والقرع.. إذ يمكن تخزينها بضعة أيام بل وأسابيع في مخازن

تعتبر مزرعة «الواحة» لصاحبها المزارع الكبير بدر السلطان «أولمين» من المزارع النموذجية في الكويت، فهي متعددة الأنشطة الزراعية نبات وحيوان، وتعتمد الآلة في معظم مراحل الإنتاج المتنوع والمستمر طوال أشهر السنة حقليا ومحليا. ومما يميز هذه المزرعة الشاسعة أيضا كثرة الشبرات والبيوت الزراعية الحديثة فيها.. وكثرة الأغنام والسرور والنخيل. عن تفاصيل ذلك يحدثنا الزراعي أحمد سلامة المشرف العام في شركة مزرعة «الواحة» الشاسعة في العبدلي فيقول: الزراعة هنا الآن حقلية من شعير وثوم وبصل وزهرة ومفوف بنوعيه الأخضر والأحمر وبروكلي وما اليها وبعد حين سنزرع القرع ونلقح النخيل. ومحمية داخل 300 بيت زراعي مكيف مساحة كل بيت حوالي 320 مترا نزرع فيها الآن الباندجان والفراولة والخيار علاوة على الطماطم والفلفل وغيرها. وفي المزرعة قسم خاص لإنتاج العسل الشهي والصافي من عشارت المناحل وفيها بستان مزروع بالعديد من أنواع الفواكه الشتوية والصيفية أيضا زراعة.

### الإدارة الكفوة

ويركز سلامة على أهمية الإدارة في نجاح المشاريع الزراعية وتواجد الزراعي المتعلم في الكليات الزراعية كمشرف عام فيها، ويضيف أن لحسن اختيار البذور والمستلزمات الزراعية الجيدة والمجربة دورا كبيرا في تحقيق النجاح المنشود، فالزراعة علم ودراسة وخبرة وخصوصا