



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

# الزراعية

## الزراعيون الأوائل



### المزارع سعود عبد العزيز الصالح (أبو بدر)

لا يمكن أن ننسى ونحن نعيش نهضة زراعية طبية.. جهود المزارعين والمهندسين والعمال الزراعيين الأوائل الذين تحملوا الكثير من المعاناة وبذلوا الجهد والوقت والمال.. من أجل استزراع الصحراء وتعميرها في أقصى شمال البلاد في العبدلي وأقصى جنوبها في الوفرة.

وتكريرا لهؤلاء المزارعين والمهندسين والعمال نعرض هنا صورة قديمة لهم، راجين الله - عز وجل - أن يسكن المتوفين منهم، فسيح جناته، وأن ينعم على الأحياء منهم بموفق الصحة والنشاط.

## مجرد سؤال

الى متى تبقى الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية من دون مجلس إدارة معين.. خلفا للمجلس القديم الذي انتهت مدته القانونية في 2015/11/25 ويتكون من رؤساء الاتحادات والجمعيات الزراعية ومستقلين ذوي علاقة بالشأن الزراعي، يشاركون في اتخاذ القرارات الزراعية العليا ويراقبون أعمال مسؤولي هيئة الزراعة، ويساعدونهم في إنجاز المشاريع الزراعية في الكويت؟!

## إطعام الصائمين.. في المناطق الزراعية



خيمة لإطعام الصائمين وسط الوفرة

بدأ العديد من مزارعي الوفرة والعبدلي استعداداتهم المعتادة لاستقبال شهر رمضان الفضيل، فقد أقام محسنون خيمة كبيرة وسط مزرعة أبيهم المرحوم ليقدموا فيها وجبة للصائمين في كل يوم من أيام الشهر الفضيل، ترحما على روحه وابتغاءً لمرضاة الله ونوابه، وليبارك الله للجميع في الصحة والمال والولد!

## كسب لقمة العيش.. صعبة!



الحياة صعبة ومررة

ما تراه هنا تراه في الكثير من مزارع الوفرة والعبدلي: رجل يضرب على تنكة دهن قديمة لإفراغ الطيور وطرد ما قبل ان تلتهم بذور الخضراوات الورقية والعلف الأخضر. المهمة صعبة، ولاسيما صيفا، حيث تصل درجة الحرارة الى الاربعين درجة مئوية، وصعوبتها ليست في الضرب اليدوي المزعج المرهق للعامل ولكن في قدرته على تحمل الضرب منذ استيقاظ الطيور (الزرايزير) مع شروق شمس كل يوم حتى غروبها، أقصد حتى انسحاب الطيور للنوم في أعشاشها وفوق أغصان الشجر، يعني حوالي 10 ساعات من الكر والفر بين مئات الطيور الشقية والعمال الفقير الى الله الأزرقى الغلبان التعبان، تحت أشعة الشمس اللاهبة في الكويت صيفا، الا توجد وسيلة أخرى لطرد الطيور من حقولنا غسر هذه الطريقة البدائية المضنية المهلكة.. مذكرين بأننا في القرن الحادي والعشرين، وفي عصر التكنولوجيا والعيش على القمر..؟!.

## يدعو لمراقبة عملية التحريج على المنتج المحلي إنصافا للمزارع والمستهلك بن حثلين: الزراعة بلا خطة.. ومشكلة التسويق مزمنة!



المزارع بن حثلين فخور بإنتاجه من الباذنجان الأبيض.. قديما



بن حثلين وسط مزرعته الخضراء في الوفرة.. حديثا

العديد من المزارعين سيضطرون لهجر الزراعة الإنتاجية أو العزوف عنها في حين سيعجز عن اقتراض منهم من بنك الكويت الصناعي عن تسديد قروضه، وقد بدأت المشكلة تطل برأسها في بعض المزارع المقترضة، فمن أين يسد هذا أو ذلك المقترض وهو يبيع حمولة سيارته بعشرات الدنانير بدلا من مئات الدنانير، معظم أيام الموسم ان لم يكن كلها؟!

### المزارع.. صمام أمان

واستكمالا لدور الجهات المعنية في مساعدة المزارعين على حل مشكلة التسويق الزراعي، ينشد المزارع بن حثلين مجلس إدارة اتحاد الجمعيات التعاونية الاستهلاكية بالتدخل بالتنسيق مع مسؤولي سوق الجملة للخضار والفواكه في الصليبية والأندلس من أجل التحريج الصحيح من قبل الدلائل المعتمدين لدى هيئة الزراعة على بضاعة كل مزارع، واقتصد بالتحريج الصحيح المراد الصحيح والشراء المباشر من المزارع وليس الدلال.. فالدلال اسمه لال وليس تاجرا. وقال: نحن نتكلم عن قضية حيوية أو عن أمن غذائي حيوي لأهل الكويت وسكانها جميعين كما نتكلم عن اموال بملايين الدنانير مستفجرة في المناطق الزراعية الحدودية الثائية في العبدلي والوفرة.

مذكرا بان المزارع الكويتي لم يُقصر، فقد ضحى بوقته وجهده وماله، وعاش في أقصى حدود الكويت شمالا وجنوبا، ليحول الصحراء الى مزارع فيحاء غناء، فلا تكروه في منتصف الطريق وحيدا يواجه الظروف الطبيعية الصعبة، وإذا استمر الحال كما هو.. فسيضطر للانسحاب.. وسبخسر هو ويخسر الوطن، وختم: ليس للدولة بركة إلا مزارعها في الاعتماد عليهم في تحقيق جزء من الأمن الغذائي المنشود أو المأمول، وفي الليلة الظلماء يفقد البدر.. وقانا الله وإياكم من الليلة الظلماء!

فقد حددت وزارة الشؤون 5 دلائل أو مسوقين لتسويق المنتج الزراعي الكويتي لدى الجمعيات التعاونية الاستهلاكية بطريقة مباشرة، وهذا قرار جيد، شريطة أن يقوم كل دلال بدوره على أكمل وجه في التحريج على فمار كل مزارع بحضور مندوبي العشرات من المشترين وأكبرهم المشترين لأسواق الخضار والفواكه في عشرات الجمعيات التعاونية الاستهلاكية المنتشرة في طول البلاد وعرضها.

ويؤسفني أن أقول أن بعض الدلائل تحولوا الى تجار، إذ يقومون بشراء المنتج المحلي بالسعر الذي يروق لهم، ليبيعهوا بانفسهم للجمعية التعاونية ومما يزيد الطين بلة، ان الدلال - الذي يحول نفسه الى تاجر - يبيع ما يشتريه باضعاف أضعاف سعر شراؤه، ليشكل عبئا ثقيلا على المستهلك الذي يشتري معظم حاجاته الزراعية من الجمعية التعاونية الاستهلاكية غالبا. وأنا أعد ذلك خيانة للمزارع المنتج والمستهلك، فالغرض من المنتج والمستهلك على إنتاجي كـمزارع بامانة وإخلاص، ويبيعه بأعلى سعر ممكن وسط تنافس نزيه وأمين، لكن ان يكون الدلال هو هدف قرار وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل بالشراء المباشر للجمعيات التعاونية الاستهلاكية من المزارعين الموردين منتجاتهم لسوق الجملة في الصليبية أو سوق الجملة في الأندلس!

### المقترضون.. يستغيثون

وبين المزارع بن حثلين أن الإنتاج ستكون مفعقة ومؤلة، حال تفاقم مشكلة التسويق الزراعي في الكويت، فالمزارع لا يقدر على تحمل الخسائر المادية في كل موسم ولن يطبق ان يرى ثمرة زرعه ياكلها 5 دلائل أو 4 منهم، وعلى حساب أخيه المستهلك! وأخشى أن أقول أن

الكويت مشكلة مزمنة وقد تفاقت في الفترة الأخيرة لأسباب عديدة لعل أهمها وجود فائض من إنتاج بعض الفرميات على حساب البض الآخر، فمعظم المزارعين يزرعون الخيار والطماطم.. ولا حل إلا بوجود خطة علمية وعملية ملزمة للمزارعين من قبل هيئة الزراعة لينتج مزارعو الوفرة والعبدلي بموجبها كمية من كل صنف تفرى أو خضري يتناسب مع الحاجة الفعلية للمستهلكين في الكويت وهيئة الزراعة باعتبارها الجهة الحكومية التي تحدد الدعم المادي لكل مزارع قادرة على أن يأخذ المزارعون بالخطة المأمولة، فالدعم الحكومي للكمية التي تحددها هيئة الزراعة للمزارع والزائد عنها لا دعم له. نعم، نريد خطة نزرع وفقها أو بموجبها كي لا نضطر لبيع إنتاجنا بأسعار بخسة لا تكاد تغطي سعر صندوق تعبئتها، وبالنسبة لي، فقد زرعت مساحة كبيرة من أرض مزرعتي بالوفرة زرعتها بالكزبرة بعد أن أنشأت شبكة ري حديثة بالتنقيط كلفنتي عدة آلاف من الدنانير، وبعد أن أنشأت وحن حشها لم أجد سوقا رائجا لها.. فاضطرت أسفا لقلعها وإطعامها لحيوانات المزرعة!

### الزراعة بدون خطة!

بيد ان وضع خطة علمية محكمة لتحديد كمية الإنتاج من كل صنف زراعي في كل مزرعة من مزارعنا بالوفرة والعبدلي.. ليس هو الحل الوحيد لتفجير بحل مشكلة التسويق المزمنة، فمن الأهمية ان يبدأ سعر التحريج على كل صنف زراعي من سعر تكلفته على المزارع مع هامش ربح لا يقل عن 20% للمزارع. والأهم ان تراقب الجهات المعنية وأولها وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل عمل الدلائل والمسوقين للخضار والفواكه في سوقى وافر والصليبية وسوق اتحاد المزارعين في الأندلس،

من المشاريع الزراعية الحديثة الرائدة في المناطق الزراعية، بيد ان هذه المشاريع صارت تشكل عبئا على أصحابها بسبب رداءة التسويق الزراعي في البلاد.. فمن أين يسد المقترض دينه وصندوق الخيار بـ 5 فلوس وصندوق الكوسا بـ 10 فلوس وصندوق الطماطم بربع دينار؟

ومما يزيد من ألم المزارع الكويتي واستيائه ان يرى الصندوق الذي يبيعه بربع دينار - مثلا - يباع للمستهلك بدينار كامل في أسواق الخضار المروقة! إن يوجد خلل.. وهذا يؤكد في عملية التسويق ومظاهر الخلل كثيرة، منها تفاوت أسعار بيع صندوق النصار المحلي من جمعية تعاونية استهلاكية الى أخرى رغم تفاوت واسع وكبير.. رغم ان سعر سوق الجملة سواء في الصليبية أو الأندلس متقارب تقريبا ولا يكفي ان تصدر قرارات وجمعية ققرار وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل الاخير الخاص بتشجيع المنتج المحلي والمطالبة الرسمية بالشراء المباشر من المزارع لهذه الجمعية التعاونية الاستهلاكية او تلك.. ان يلزم متابعة مستمرة لتطبيق هذا القرار الجري والصحيح من الجميع.

### التسويق مشكلة مزمنة

وقال: مشكلة التسويق في



ذرة إنتاج الطماطم المعلقة المبردة في الكويت

## التقويم الزراعي لشهر يونيو

# وقاية النخيل من العناكب وزيادة عدد الريات للأشجار والنباتات

استخراج أقراص العسل لفرها. - تستمر عملية رش المناحل بالماء وحماية الخلايا من أشعة الشمس المباشر بالتظليل الجيد. - رفع الأقراص الزائدة بعد الفرز. ● الأغنام: من الضروري زيادة الإماكن المظلمة حتى توفر للحيوانات الراحة المطلوبة وتفاذي انتشار الأمراض بين أفراد القطيع. - في حالة الحصول على ولادة واحدة في السنة يستمر التلقيح لمدة 60 - 70 يوما ووضع كيس لكل نعجة (بمعدل 3 كباش لكل 100 نعجة).

- استمرار عملية التلقيح خلال هذا الشهر حتى تتم الولادات في شهري أكتوبر ونوفمبر وهي ظروف بيئية ملائمة من حيث درجة الحرارة وتوفير الأعلاف الخضراء والمراعي. ● الأبقار: تلعب الظروف الجوية دورا رئيسيا في إنتاج الحليب حيث يتناسب الإنتاج عكسيا مع ارتفاع درجات الحرارة ولا بد من توفير العناية اللازمة للأبقار للمحافظة على صحتها من حيث التغذية وتوسيع الإماكن المظلمة نس متابع التحصينات الدورية ضد الأمراض المعدية.



زراعة الأزهار الصغيرة.. في الكويت

- تروى يوميا. ● المسائل: يمكن زراعة بذور اللوز البحريني والحوليات الصيفية مثل «الزينا، القليقة، الكوزموس، عرّف الديك، الامرانيس، البورتولاكا، وتكون أزهارها في أحسن حالاتها ويفضل إزالة الأزهار الريدئة ليتمكن الحصول على بذور من الأزهار الممتازة. ● وقاية النبات: تقاوم الأمراض والأفات التالية: الديدان الخضراء على الجث تقاوم بالسموم المعدية أو بالملاسة. - العناكب على الخيار في الشبرات المحمية. - المن والبق الدقيق على نباتات الزينة.



الروكائين الأخضر لحماية الشجيرات من الشمس الحارقة.. صيفا

الفمار من البيوت الزراعية المبردة كالمطاطم والخيار واللويبا والفاصوليا. ● الأشجار والشجيرات: قص الأسجية الثابتة والعمل على تشكيلها حسب الطلب. - ري الأشجار حسب حاجتها للماء وحسب الظروف الجوية. - تغطية فمار الأشجار مثل التين لحماية ثمارها من الطيور. - تروى الأشجار على فترات كل يومين. - الري حتى لا يصفر المسطح ويكون شكله غير مقبول. - القص، وذلك عندما تصل للارتفاع المطلوب، حيث انها تنمو بسرعة. - مقاومة الحشرة القشرية.

## جز صوف الغنم حماية لها من الحر والرطوبة

تزداد درجات الحرارة في الارتفاع، ما يؤثر على النشاط الزراعي بصفة عامة وخاصة الزراعة الحقلية، وهنا نوضح أهم العمليات الزراعية خلال هذا الشهر. ● النخيل: إجراء الرش الأولى للوقاية من العناكب على أن تلتها رشة ثانية بعد ثلاثة أسابيع من تاريخ الرش الأولى ويراعى عدم استخدام المبيد نفسه. - إعطاء 3 ريات بمعدل 100 غالون للرية الواحدة للخنلة وترش أشجار النخيل كل يومين. ● الأشجار المثمرة: ري الأشجار حسب الحاجة حتى لا تتساقط الفمار. - التسميد بالدفعة الثانية من السماد الكيماوي والتي عادة تحسب الكمية الكلية ما يعادل 200 غم لكل سسة من عمر الشجرة. - الاستمرار في إزالة السرطانات غير المرغوبة التي تظهر على سوق الأشجار أولا بأول. - رش الأشجار لتقليل البخر وإزالة الأتربة بقدر الإمكان، ويفضل أن تكون إما في الصباح الباكر أو في المساء. - زراعة الخضراوات: يمكن زراعة بعض الأصناف من الخضراوات الحقلية مثل البربير والملوخية والاستمرار في جمع