

## قضية زيت قطن تصل لهيئة الطاقة الذرية

## أكاديميون يضعون وزارة التموين بمخاطر وجود مادة سامة في زيت القطن.. هيئة المواصفات أكدت أنه صالح للاستخدام

| عيرصيموعه

بدأت قضية الترويج لزيت القطن كبدول للزيت النباتية بعد صعوبة تأمينها لتغطية احتياج السوق المحلية سواء من زيوت الذرة أم دوار الشمس وغيرها على أنه الخيار الأفضل بين الزيوت الغذائية. الملفت للنظر فيوت عدم تنقية زيت القطن من مركب الجوسيبول السام في الدفعة التي تم طرحها في صالات السورية للتجارة وتوزيعها في شهر شباط الماضي، حيث تبين أنه لا يوجد في مخابر التموين مواصفة خاصة تتضمن النصصي عن الجوسيبول لكي يتم تحديد صلاحيتها للاستعمال البشري من عدمه.

وجاءت قضية إعادة النظر في زيت بذور القطن الذي أعلنت وزارة التجارة الداخلية وحماية المستهلك عن تأميمه ضمن صالات المؤسسة السورية للتجارة بعد قيام عدد من الأكاديميين المهتمين بالسلامة الغذائية بتحليل الزيت، ليتبين لهم أن الزيوت التي تم طرحها في شباط الماضي غير صحية ولا تصلح للاستهلاك البشري نظراً لاحتوائها على مركب الجوسيبول الذي يعتبر مركباً ساماً، حيث يوجد المركب في جميع أعضاء نبات القطن وتتركز وظيفته في حماية النبات من الحشرات، وتعتبر آخر له دور مهم كمبيد حشري ويستخدم بين مبيدات الآفات ويعد ذا تأثيرات سمية في حال الاستهلاك البشري لزيت القطن غير المعالج بسحب الجوسيبول منه، مما دفع الأكاديميين إلى تسطير كتاب لوزير التجارة الداخلية السابق طلال برازي بتاريخ ٢٠٢١/٢/٢١ (حصلت «الوطن» على نسخة منه) حصلوا على نسخة منه) حصراً قبل تقديمها للمواطنين. وأشار الأكاديميون بأن مواصفة جودة زيت القطن نوعية ويأتي على رأسها التحري عن وجود الجوسيبول فيه.



المسؤول عن ذلك، وحسب المعلومات أن تحاليه يجب أن تكون ملتزمة بمواصفات تعرفها هيئة المواصفات والمقاييس. وأكد المهتمون بالسلامة الغذائية أنه رغم تجاوب الوزير السابق مع تلك الدراسة إلا أن الملف لم ينتج وجاء التغيير الوزاري بوزير جديد ليتفاجأ أصحاب الشأن بامتلاء رقوق السورية للتجارة بزيت القطن متجاوزين ذلك الملف الذي يهدف إلى معالجة الزيوت وتحليلها في مخابر التموين وفق مواصفة خاصة بزيت القطن حصراً قبل تقديمها للمواطنين. وأشار الأكاديميون بأن مواصفة جودة زيت القطن نوعية ويأتي على رأسها التحري عن وجود الجوسيبول فيه.

**المواصفة المعتمدة للزيوت لا تتضمن اختيار الجوسيبول!** المفاجئ في القضية أن المواصفة المعتمدة للزيوت هي ٣٧٠ لعام ٢٠١٩ لا تتضمن اختبار وجود الجوسيبول، (بحسب دليل المواصفات السورية)، حيث أكد الأكاديميون أن استهلاك زيت القطن قبل تنقيته من الجوسيبول مرفوض تماماً نظراً للمخاطر والمحاذير المرتبطة به ومن أهمها تدهور في وظائف الكبد والإصابة بالعقم ومشاكل في الحمل حيث يؤثر في التطور المبكر للجنين، مع التأكيد بما تم تدوينه ضمن الدراسة بأن هذا المركب يستخدم كمبيد لمكافحة الآفات..

كما أكد الأكاديميون لـ«الوطن» أنه يفترض من هيئة المواصفات والمقاييس أن تقدم مواصفة شاملة عالمية تشترط معايرة الجوسيبول فيها قبل طرحها في سوق الأعلاف، وأن وجوده في الأعلاف يستدعي رفضه بالمطلق، متسائلاً إن كان تم اختبار وجود الجوسيبول في دفعة زيوت القطن التي تم طرحها حالياً في صالات السورية للتجارة؟ مع الإشارة إلى أن المخبر المركزي التابع لوزارة التجارة الداخلية وحماية المستهلك هو

المسؤول عن ذلك، وحسب المعلومات أن تحاليه يجب أن تكون ملتزمة بمواصفات تعرفها هيئة المواصفات والمقاييس.

وأكد المهتمون بالسلامة الغذائية أنه رغم تجاوب الوزير السابق مع تلك الدراسة إلا أن الملف لم ينتج وجاء التغيير الوزاري بوزير جديد ليتفاجأ أصحاب الشأن بامتلاء رقوق السورية للتجارة بزيت القطن متجاوزين ذلك الملف الذي يهدف إلى معالجة الزيوت وتحليلها في مخابر التموين وفق مواصفة خاصة بزيت القطن حصراً قبل تقديمها للمواطنين. وأشار الأكاديميون بأن مواصفة جودة زيت القطن نوعية ويأتي على رأسها التحري عن وجود الجوسيبول فيه.

**المواصفة المعتمدة للزيوت لا تتضمن اختيار الجوسيبول!** المفاجئ في القضية أن المواصفة المعتمدة للزيوت هي ٣٧٠ لعام ٢٠١٩ لا تتضمن اختبار وجود الجوسيبول، (بحسب دليل المواصفات السورية)، حيث أكد الأكاديميون أن استهلاك زيت القطن قبل تنقيته من الجوسيبول مرفوض تماماً نظراً للمخاطر والمحاذير المرتبطة به ومن أهمها تدهور في وظائف الكبد والإصابة بالعقم ومشاكل في الحمل حيث يؤثر في التطور المبكر للجنين، مع التأكيد بما تم تدوينه ضمن الدراسة بأن هذا المركب يستخدم كمبيد لمكافحة الآفات..

كما أكد الأكاديميون لـ«الوطن» أنه يفترض من هيئة المواصفات والمقاييس أن تقدم مواصفة شاملة عالمية تشترط معايرة الجوسيبول فيها قبل طرحها في سوق الأعلاف، وأن وجوده في الأعلاف يستدعي رفضه بالمطلق، متسائلاً إن كان تم اختبار وجود الجوسيبول في دفعة زيوت القطن التي تم طرحها حالياً في صالات السورية للتجارة؟ مع الإشارة إلى أن المخبر المركزي التابع لوزارة التجارة الداخلية وحماية المستهلك هو

## النظافة العامة في حماة لا تسر المواطنين

## مدير النظافة: واقع المدينة مقبول قياساً إلى الإمكانيات

| حماة - محمد أحمد خبازي

أمام مرة، وفي البعيدة عن مركز المدينة كل أسبوع مرة وخصوصاً المشاعات، وهو ما يجعل القمامة تتراكم بالحاويات وما حولها، ناشرة الروائح الكريهة، وتصبح مصدرًا للناشئين الذين يفتقون أكياسها ويأخذون منها ما يلزمهم، ويتروكونها «مفلوشة»، لتسهم بالتلوث البيئي بشكل مريع. مدير النظافة بمجلس المدينة محمد صقر، بين لـ«الوطن» أن واقع النظافة العامة بالمدينة مقبول قياساً للإمكانيات المتوفرة لدى مجلس المدينة. فيحسب «النورم»

تتباين آراء المواطنين في حماة حول واقع النظافة العامة بمدنيتهم، فمنهم من يراه مقبولاً نوعاً ما في ظل إمكانيات مجلس المدينة، ومنهم من يراه سيئاً للغاية، وخصوصاً في الأحياء البعيدة عن مركز المدينة، وتحديداً في ضاحية أبي الفداء وجنوب الملقب ومشاع الطيار، وفي طريق وترحل من أحيائهم كل يومين أو ثلاثة

العلي، كل ٢ من عمال النظافة لكل ١٠٠٠ مواطن، وهو غير ممكن بحماة. وأوضح أن مجلس المدينة يعاني من قلة عدد الأليات والعمال، ولكن منذ بداية هذا الشهر تم التعاقد مع فرع اتحاد الشبيبة بعمق قيمته ١١ مليون ليرة، لتأمين ٩٢ عمالاً للنظافة العامة. ولفت إلى أن مديرية النظافة تعمل كل يوم على جمع ونسف وترحيل نحو ٨٠٠ إلى ١١٠٠ طن من القمامة يومياً إلى مطمر كاسون الجبل. وأشار إلى أن عدد الأليات والمعدات المتوفرة حالياً هو ٤٠ عاظمة مختلفة

القياسات، و٤ كانشات شوارع و١٨ آلية جز و٤ قلابات و١٠ تراكسات صغيرة وكبيرة، فيما عدد الأحياء ٤٤ حياً، موضعاً أن ٩٠ - ١٢٠ ضبطاً، هي المعدل الوسطي للضبوط التي تنظفها المديرية كل يوم بحق المخالفين لقانون النظافة العامة رقم ٤٩ لعام ٢٠٠٤. وذكر أن قيمة المخالفة ٥ آلاف ليرة، وتخفف لـ ٢٥٠٠ ليرة إذا باهر المواطن لتسديدها بمجلس المدينة خلال ١٠ أيام من تنظفها، وإذا تخلف عن السداد بعد ١٥ يوماً تحول للقضاء المختص لتطبيق

هذا المركب من زيوت القطن المعدة لديها للبيع وذلك بإشراف علمي تجنياً للخسائر المادية أو أن تحال ذلك الزيوت إلى صناعة الصابون والمخلفات المنزلية.

**ردود مسؤولة!** وبعد انتظار تم التواصل من قبل مدير حماية المستهلك في الوزارة محمد باغ الذي أكد لـ«الوطن» اهتمام الوزارة بما تقدم من معلومات وتساؤلات وأنه أمام إصرار «الوطن» على معرفة نتيجة التحاليل للمادة تم إرسال عينة ثانية لمخابر هيئة الطاقة الذرية موضعاً أن الوزارة اعتمدت في تسويقها مادة الزيت في صالات السورية للتجارة على كتب رسمية من هيئة المواصفات والمقاييس تؤكد إمكانية استخدام تلك الزيوت وأنها صالحة للاستهلاك البشري.

**هيئة المواصفات تناقض نفسها** باغ زود «الوطن» بنسخة من تلك الكتب، والتي تؤكد عدم وجود مواصفة معتمدة ودقيقة من قبل هيئة المواصفات حول المادة ومدى سميتها واعتمادها تلك الزيوت رغم علمها بعدم تكرير زيت القطن بالطريقة المناسبة التي تضمن عدم وجود الجوسيبول، حيث أشارت الهيئة في تقريرها إلى أن لون المائل للاحمرار يدل على انخفاض في نوعية المنتج نتيجة ضعف في تقنيات التكرير المستخدمة وبالتالي انخفاض

الدرجة التصنيفية للزيت إلى الدرجة الأدنى من حيث الخواص الحسية الفيزيائية إلا أنها تعود لتؤكد في الكتاب ذاته أن الزيت صالح للاستهلاك بسبب معالجته بالحرارة العالية التي تفكك مادة الجوسيبول، أما المضحك المبكي أن تنهي الهيئة كتابها بأن المراجع الدولية للمواصفة للزيوت النباتية لم تذكر أي قيمة للحد الأقصى المسموح به للجوسيبول ما يشير إلى إمكانية إزالتها كلياً باستخدام تقنيات تكرير حديثة وهو طبعاً ما لم يحدث.

الهيئة عادت في كتاب آخر تناقض نفسها بالقول: إن تقدير الجوسيبول باستخدام تقنية HPLC من أكثر الطرق دقة واستخداماً لهذا الغرض ولكن لا تتوافر لدى الهيئة مواصفة قياسية دولية بتقنية HPLC بالكشف عن الجوسيبول في الزيوت المعدة للطعام. وكان من الأجدر أن تقوم الهيئة بعدم الاعتماد على المواصفات المشرفة في الخارج اعتماداً كلياً وأن تقوم بدراسة تلك المواصفات علمياً بحيث تناسب حال البلد وتقنيات مصانع الزيوت المتواضعة في سورية.

**الأكاديميون لديهم الخطوط الرئيسية للمواصفة** هذا وأكد الأكاديميون أصحاب الدراسة لـ«الوطن» أنهم قاموا بنهية الخطوط الرئيسية للمواصفة بقر جودة وصلاحيته استخدام زيت القطن للمواطنين مع الإشارة إلى أن زيوت القطن هي عالية الجودة فيما إذا كانت نقية وخالية من مركب الجوسيبول كونها ذات تحمل حراري عال يعوق تفككها ما يجعلها من الزيوت الممتازة في استخدامها الغذائية في كثير من الأطعمة المصنعة نظراً لصلاحيته الافتراضية الطويلة. ولابد من الإشارة إلى أننا نتنتظر نتيجة التحاليل للمادة ضمن مخابر هيئة الطاقة الذرية والتي وعدت الوزارة بتزويدنا بنسخة عنها بعد ظهور النتائج.

## محل اقتصادي

• مدير حماية المستهلك: أرسلنا عينات لهيئة الطاقة الذرية وننتظر النتائج

• تقارير هيئة المواصفات: المراجع الدولية للمواصفة لم تذكر أي قيمة للحد الأقصى المسموح به للجوسيبول!

الدرجة التصنيفية للزيت إلى الدرجة الأدنى من حيث الخواص الحسية الفيزيائية إلا أنها تعود لتؤكد في الكتاب ذاته أن الزيت صالح للاستهلاك بسبب معالجته بالحرارة العالية التي تفكك مادة الجوسيبول، أما المضحك المبكي أن تنهي الهيئة كتابها بأن المراجع الدولية للمواصفة للزيوت النباتية لم تذكر أي قيمة للحد الأقصى المسموح به للجوسيبول ما يشير إلى إمكانية إزالتها كلياً باستخدام تقنيات تكرير حديثة وهو طبعاً ما لم يحدث.

الهيئة عادت في كتاب آخر تناقض نفسها بالقول: إن تقدير الجوسيبول باستخدام تقنية HPLC من أكثر الطرق دقة واستخداماً لهذا الغرض ولكن لا تتوافر لدى الهيئة مواصفة قياسية دولية بتقنية HPLC بالكشف عن الجوسيبول في الزيوت المعدة للطعام. وكان من الأجدر أن تقوم الهيئة بعدم الاعتماد على المواصفات المشرفة في الخارج اعتماداً كلياً وأن تقوم بدراسة تلك المواصفات علمياً بحيث تناسب حال البلد وتقنيات مصانع الزيوت المتواضعة في سورية.

**الأكاديميون لديهم الخطوط الرئيسية للمواصفة** هذا وأكد الأكاديميون أصحاب الدراسة لـ«الوطن» أنهم قاموا بنهية الخطوط الرئيسية للمواصفة بقر جودة وصلاحيته استخدام زيت القطن للمواطنين مع الإشارة إلى أن زيوت القطن هي عالية الجودة فيما إذا كانت نقية وخالية من مركب الجوسيبول كونها ذات تحمل حراري عال يعوق تفككها ما يجعلها من الزيوت الممتازة في استخدامها الغذائية في كثير من الأطعمة المصنعة نظراً لصلاحيته الافتراضية الطويلة. ولابد من الإشارة إلى أننا نتنتظر نتيجة التحاليل للمادة ضمن مخابر هيئة الطاقة الذرية والتي وعدت الوزارة بتزويدنا بنسخة عنها بعد ظهور النتائج.

**الأكاديميون لديهم الخطوط الرئيسية للمواصفة** هذا وأكد الأكاديميون أصحاب الدراسة لـ«الوطن» أنهم قاموا بنهية الخطوط الرئيسية للمواصفة بقر جودة وصلاحيته استخدام زيت القطن للمواطنين مع الإشارة إلى أن زيوت القطن هي عالية الجودة فيما إذا كانت نقية وخالية من مركب الجوسيبول كونها ذات تحمل حراري عال يعوق تفككها ما يجعلها من الزيوت الممتازة في استخدامها الغذائية في كثير من الأطعمة المصنعة نظراً لصلاحيته الافتراضية الطويلة. ولابد من الإشارة إلى أننا نتنتظر نتيجة التحاليل للمادة ضمن مخابر هيئة الطاقة الذرية والتي وعدت الوزارة بتزويدنا بنسخة عنها بعد ظهور النتائج.

**الأكاديميون لديهم الخطوط الرئيسية للمواصفة** هذا وأكد الأكاديميون أصحاب الدراسة لـ«الوطن» أنهم قاموا بنهية الخطوط الرئيسية للمواصفة بقر جودة وصلاحيته استخدام زيت القطن للمواطنين مع الإشارة إلى أن زيوت القطن هي عالية الجودة فيما إذا كانت نقية وخالية من مركب الجوسيبول كونها ذات تحمل حراري عال يعوق تفككها ما يجعلها من الزيوت الممتازة في استخدامها الغذائية في كثير من الأطعمة المصنعة نظراً لصلاحيته الافتراضية الطويلة. ولابد من الإشارة إلى أننا نتنتظر نتيجة التحاليل للمادة ضمن مخابر هيئة الطاقة الذرية والتي وعدت الوزارة بتزويدنا بنسخة عنها بعد ظهور النتائج.

متوسط الرواتب  
100 ألف، وتكاليف  
المعيشة 500 ألف..  
وما حدا عم يموت  
من الجوع؟!!



## متر الألتنيوم يصل إلى ٥٠٠ ألف ليرة

## مطالب بتفعيل المعمل المتوقف منذ ١٥ سنة بركات لـ«الوطن»: التقنين سيؤدي إلى التوقف عن العمل

حرفي الألتنيوم على سبيل المثال يتسلم بضاعة وتصنعها ويبيعها للمواطن (الزيون) بهامش ربح ٥ بالمئة في الوقت الحالي علماً أنها كانت سابقاً ٢٠ ٪ إلا أن ارتفاع الأسعار من المصدر لا يسمح بزيادة الربح على الإطلاق.

وأضاف رجب: إن سعر غالون النزين (الزيون) يهاش ربح ٥ بالمئة في الوقت الحالي علماً أنها كانت سابقاً ٢٠ ٪ إلا أن ارتفاع الأسعار من المصدر لا يسمح بزيادة الربح على الإطلاق.

وأضاف رجب: إن سعر غالون النزين (الزيون) يهاش ربح ٥ بالمئة في الوقت الحالي علماً أنها كانت سابقاً ٢٠ ٪ إلا أن ارتفاع الأسعار من المصدر لا يسمح بزيادة الربح على الإطلاق.

وأضاف رجب: إن سعر غالون النزين (الزيون) يهاش ربح ٥ بالمئة في الوقت الحالي علماً أنها كانت سابقاً ٢٠ ٪ إلا أن ارتفاع الأسعار من المصدر لا يسمح بزيادة الربح على الإطلاق.



## صناعة الألتنيوم تصاب بـ«شلل» في اللاذقية

فيه صناعياً». وتطالب بركات بتوفير الطاقة الكهربائية للموقع ليكون مهياً لعمل الحرفيين بما يجعل ينقل الحرف من المدينة وتخفيف العبء عنها. مقابل توسع الصناعات المعدنية في المنطقة الصناعية وتكامل الحرف فيها بشكل منظم بعيد عن المدينة بشكل كامل. كما أشار إلى أهمية إعادة تفعيل معمل صناعة الألتنيوم في اللاذقية، بما يساهم في تفعيل الإنتاج وإعادة تدوير «قراضة

اللاذقية - عيرصيرمحمود

أكد رئيس الجمعية الحرفية للألتنيوم في اللاذقية ممدوح بركات لـ«الوطن»، تأثر المهنة بشكل كبير وتعطل الإنتاج جراء الانقطاع المستمر لتتار الكهربائي، محذراً من توقف الحرفيين عن العمل بسبب انقطاع الكهرباء.

وأوضح بركات بالقول: تعد الكهرباء أساس العمل لحرفة الألتنيوم، ومع التقنين المتواصل توقف ما يزيد على ٣٠ بالمئة من الحرفيين عن عملهم لعدم قدرتهم على تأمين البديل ما أدى لخسارتهم عملهم، في حين أن البعض يعدد إلى الاستعانة بموتورات كهربائية في الورشات للتركيب أو قص المواد عند بيوتهم في ومحالهم عند وصل التيار.

وشدد على أن أهم الصعوبات وما يعانيه الحرفي انقطاع الكهرباء وما تبقى يعد صعوبات ثانوية بصراحة، مشيراً إلى ضرورة نقل الحرفيين إلى المنطقة الصناعية ما يساهم في تحسين وضع المهنة والحد من تراجع الإنتاج. وأضاف رئيس الجمعية إنه تم تجهيز موقع مشروع الصناعات المعدنية في المنطقة الصناعية ولا يقصده سوى الحرفباء لبيت نقل الحرفيين إليه بما يستوعب ٥٠٠ حرفي، مبيناً أن الموقع كان قيد الإنشاء عام ٢٠٠٨ وتوقف العمل فيه بداية الحرب، ليعود العمل عام ٢٠١٧ ويصبح اليوم موقعاً خفياً يترقبه الراس