

الآراء الواردة في الصفحة تعبر عن وجهات نظر كتابها ، وقد لا تتفق بالضرورة مع وجهة نظر الجريدة

الزراعة الذكية مناخيا : الخيار الأهم



الدكتور مهدي صالح دؤاي



يواجه العالم منذ عقدين تحدياً مزدوجاً ذا علاقة بتلبية الاحتياجات الغذائية ، فالزيادة السكانية المتصاعدة قد توصل قاطني الأرض إلى (٩) مليارات نسمة عام ٢٠٥٠ ، يتزامن معها مناخ متقلب تقلب عليه ظاهراً الاحترار ، وحسب تقديرات (الفاو) فإن اطعام سكان العالم يتطلب زيادة قدرها ٧٠% في إجمالي الناتج الزراعي العالمي ، ومع أن التقارير الدولية تشير إلى تضاعف كفاءة الزراعة العالمية خلال العقود الستة الماضية ، إلا أن كمية الأرض الزراعية لم تزد بآكثر من ١٠% فقط .

أسلوب الاستثمار الأجنبي المباشر لضمان نقل الخبرات والتكنولوجيا العالمية إلى الداخل . ٣-توظيف حزمة من السياسات النقدية والمالية والتجارية الداعمة للفلاح العراقي لتقليل منافسة المنتجات الأجنبية ، لاسيما في الأمدين القصير والمتوسط . ٤- سن عدد من التشريعات الموجبة بتشجيع المنازل والساحات والشوارع والأحزمة المحيطة بالمدينة ، وإطلاق العديد من الفعاليات المرافقة لهذه البرامج بهدف الإلمام وتربية النوق الجمالي . ٥-تشجيع العمل بمصادر الطاقة الصديقة للبيئة اعتماداً على الشمس والهواء ومساقط المياه . ٦- إطلاق خطط سنوية وخمسية وطويلة الأمد لدعم القطاع الزراعي ، وإرتباطاته بالبيئة ، على أن تترك في إعدادها الكوادر الأكاديمية المتخصصة والسوزارات ذات العلاقة ، واستقدام الخبرات الأجنبية الداعمة لها . إن فرص إقامة زراعة عراقية ذكية مناخياً قائمة جداً تماشياً مع ما نملك ، والمتبقي يتعلق بإجراءات قادرة على توظيف تلك الإمكانيات ، فعندما يكون الاقتصاد أخضر يكون للحياة لون وطعم وألحان .

وسيتورد نحو ٧٠% من حاجة السوق المحلية للمواد الغذائية ،وقد أورد أحد التقارير الدولية بان العراق أدرج في قائمة العشرة الأوائل عالمياً على مستوى التبعية الغذائية ، إذ بلغ مؤشر التبعية ٨١,٥% ، وبلغت حصة الفرد من الأراضي المنتجة المتاحة ما مقداره ٠,٢٥ هكتار . وتعد الإنتاجية في القطاع الزراعي مؤشراً على هامشية هذا القطاع ، فوفقاً لإحصائيات منظمة التغذية الزراعية التابعة للأمم المتحدة ، فإن الهكتار الواحد من الأرض الزراعية يعطي إنتاجاً يعادل ما تنتجه مساحة ١٣ مليون دونم ، في حين أن مساحة الأرض الخصبة الصالحة للزراعة فيه تبلغ (٢٢) مليون دونم ، فإن الإنتاج الزراعي في العراق يفترض أن يكفي لتغذية (٧٧) مليون نسمة ، أما إذا احتسبنا مساحة الأرض المزروعة فعلياً (والبالغة ١٣) مليون دونم ، فيمكن لنحو (٤٥) مليون مواطن عراقي الحصول على غذائهم دون اللجوء إلى الاستيراد من الخارج ، فالعراق البلد الثاني بعد السودان في مجموعة الدول العربية بما يمتلك من مؤهلات زراعية ، إلا أن واقع الحال يشير إلى فقدانته عشرات الآلاف من الدونمات

إصدار غاز الميثان المسبب للاحتباس الحراري ، إذ يزداد تكوينه عندما تروى التربة بالكامل ، لذلك فإن الري بين المواسم ، أو تخفيف التربة الأثر السلبية لتغيرات المناخ ؛ منها ؛ تشكل الميثان ، وهناك العديد من الأمثلة لممارسات دولية حول أنماط الزراعة الذكية مناخياً في ظل الهموم الدولية المشتركة التي أفرزتها التكنولوجيات المعاصرة والانفجار السكاني ، وبالتأكيد كانت البيئة بمكونات حياتها النوعية هي من يدفع الثمن . إن ما نصوب إليه وفقاً للمداخل السابقة ، هو التعااطي عرقياً مع نماذج الزراعة الذكية مناخياً ، إذ إن ظواهر التدهور المناخي والاضطرابات والتلوث البيئي ، التي يعانيها العراق ليس بسبب الزراعة غير الذكية ، وإنما بسبب تراجع وتدهور النشاط الزراعي ذاته ، عليه فمن المؤكد أن العمل باتجاه الزراعة الذكية مناخياً يتطلب تأسيس وإعادة تأهيل الفعالية الزراعية برمتها وفقاً للمتطلبات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية ، وبما تملبه الطفرات التكنولوجية التي طبقت في القطاع الزراعي .

وقد ذهب دول العالم المتقدم والنامي بعيداً جداً لإيجاد حلول عاجلة ومبعدة الأمد لأمنها الغذائي ، وبيات التحدي أكثر تعقيداً بفعل الأثر السلبية لتغيرات المناخ ؛ منها ؛ تشكل سلاسل جديدة من الآفات الزراعية بحاجة إلى مضادات جديدة لإبانتها ، ومشكلة تغير أوقات المواسم المطيرة ، ومخاطر الجفاف والتصحر ، وتلوث البيئة ، فكان لا بد من التعامل مع مشاكل معقدة لا تحتمل التأجيل والتباطؤ ، لإرتباطها بعميشة وبقاء الإنسان على هذه البسيطة . وعلى قدر هذه التحديات أطلقت العديد من البرامج والتشريعات والفعاليات والاستراتيجيات لتطبيق الأثر السلبية لتغيرات المناخ ، وتحديدًا على الأمن الغذائي العالمي ، ومن بين تلك البرامج ما يعرف بـ (الزراعة الذكية مناخياً) ، والتي تعني الإنتاج الزراعي القادر على زيادة الغلال وتدعيم المرونة في مواجهة الضغوط البيئية ، وفي نفس الوقت خفض إطلاق عوادم الغازات المسببة للاحتباس الحراري ، أو إزالتها عن الأجواء . فموصول الرز الذي يعد غذاءً أساسياً يومياً لما يزيد على ثلاثة مليارات نسمة في العالم ، لكنه يأتي في المرتبة الثانية من حيث

لا يهتما هنا من يكون الذي قتل في إحدى مدن باكستان أو من لانن أم غيره، رغم أن الواقع ترجح الرأي الأول، ولكن الأهم والذي نرمي إلى بلوغه هو طبيعة الظاهرة "لا من لاشنة" كظاهرة أصولية مثلت قمة الهرم في الاستراتيجية الإعلامية في مفهوم الإرهاب الذي ارتبط مؤخرًا كثيرًا بالإسلام الأصولي الذي تزعمه ودعمه بن لانن الرجل السعودي الأصل البالغ الثراء.

هل توارت ظاهرة "بن لادن"؟

رزاق عداي

فلقد أصبح اسم هذا الرجل مقلقاً للغرب برمته وفي المقدمة أميركا، التي الحق بها وفي عقر دارها تهديد ما يداوئ المعنوي لم تشهد له مدى تاريخها الحديث، فأحداث ١١ أيلول ٢٠٠١ أصبحت رمزا يشير إلى تحول في مسار التاريخ، فهناك تاريخ قبل ١١ أيلول ٢٠٠١ وما بعده، ومن تداعيات هذا الحدث الجلل هو إسقاط نظامين: الأول: هو نظام طالبان في أفغانستان الذي احتضن بن لانن، وربما رسمت الخطط لهذا الحدث بسماحته، ومن ثم إسقاط نظام البعث في العراق تحت نبرذة العلاقة بين هذا النظام ومنظمة القاعدة التي يتزعمها بن لانن إذ كان التوقيع أن العراق يمتلك أسلحة للدمار الشامل وربما تقع في أيدي هؤلاء الأصوليين.

إن كان الإعلان عن مقتله حدثاً ضخماً غير مسبوق، حتى أن وكالات الأنباء والفضائيات العالمية وكل وسائل التغطية ظلت ولأيام في غمرة مواكبة كل صغيرة وكبيرة عن هذه الواقعة الضخمة.

ترى ما مدى التأثير الذي سوف يتركه غياب هذا الرجل على مستوى النشاط الإرهابي للقاعدة أو عموم التطرف الإسلامي، والذي كان يتقدم روافد مصطلح الإرهاب الذي أصبح الشائعة الرجراجة والأضطوبية.

فمفهوم الإرهاب قديم ولكنه لم يكن بهذه السعة، فقد كان إرهاب أفراد ومنظمات محدودة الأيكانات أهدافها على الأكثر الاعتباطات لشخصيات مهمة أو بعض التفجيرات المحدودة، ولكن هذا المصطلح بات يتوسع ويتمدد كثيرا في العقود الأخيرة.

إن الموجة الكبيرة للإرهاب انتطلقت في أواخر الثمانينات وكانت أن تنتشر في أنحاء العالم كافة وبرزت وكأنها حفرة مجموعة من العوامل في مقدمتها: انحسار الأيديولوجيات الكبرى (الماركسية والقومية) والوهن الذي أصاب فصائل حركات التحرر في العالم.

فالقاعدة أسست في أواخر الثمانينات وبالضبط عند انسحاب القوات السوفيتية آنذاك من أفغانستان، وفي عشية الانهيار السوفيتي وشيوعية شرق أوروبا، تصفوا وأصبح مفهوم الليبرالية كخطاب مناصر معلنا عن تفوق أمريكا ودافعا إياها للرضح بحماس بأن نهاية التاريخ قد رست عند مفاهيمها. وهنا هو التحول التاريخي الكبير الذي أنتج مجموعة من المفاهيم التي اقتصرت بالانحصار اللبني إلى مثل خطاب الديمقراطية والعمانية والنظام الدولي الجديد.

وفي نفس الوقت كانت هناك قوى جديدة اندفعت في القطب المضاد في هذا التحول الكوني الكبير، منها الإسلام الأصولي،

خانقين .. الموت عطشا

صبيح الحافظ

إنساني لرفع الغلظ عن هذا النهر. وقال أحد الناشطين أن قطع مياه نهر الوند يعد جريمة لا يمكن السكوت عليها وانتهاكاً للمعاهدات الدولية وحقوق المواطنين العراقيين ، وأضاف أيضاً أننا سبق وأن رفعنا لافتات سوداء على مقدمة الجسر المقام على نهر الوند تعبيراً عن حزن الجماهير لتخفيف مياحه ، وقال أيضاً ان المجموعة قدمت أغاني حزينة على الجسر للسبب ذاته ، ويبدو أن الجانب الإيراني لا يبالي بهذه النشاطات مؤكداً ان أعضاء المجموعة سيكونون في يوم الأحد القادم عند بداية معبر المنصورة لمنع دخول أي زائر إيراني لولاية السفر لحين إطلاق مياه نهر الوند . إلى ذلك أصدرت مجموعة (من أجل الوند) بياناً تحت شعار (معا لقطع الطريق عن حركة السير بين العراق وإيران حتى وصول مياه نهر الوند إلى خانقين)، وقالت المجموعة في بيانها إنه برغم كل السنوات والنشاطات والاحتجاجات السلمية الأخوية في السنوات الماضية لعدم قطع أنسيابية مياه نهر الوند ولكن نون جدوى ، وأضافت المجموعة بيانها أن جمهورية إيران الإسلامية تسجل بهذا العمل اللاإنساني خرقاً لنحو (٣٠٠) معاهدة وميثاق دولي بشأن حقوق الدول المتشاطئة بمسبة أن تخفيف نهر الوند يتسبب بحدوث أزمة ماء حادة وتدمير الزراعة والبساتين وهجرة الطيور والأضرار بالبيئة في عموم المنطقة ، يذكر في هذا السياق أن أهالي خانقين ناشدوا المرجع الديني الأعلى السيد علي البستاني عام ٢٠٠٩ إيجاد حل اللازمة بعد فشلهم مع الجانب الإيراني لسماع مطالبهم المتكررة . ونظرا للزبارة التي قام بها نائب الرئيس الإيراني محمد رضا رحيمي الذي وصل بغداد يوم الأربعاء الماضي مع وفد كبير من الأصدقاء وقد وقعت ست اتفاقيات مع العراق في مجالات متنوعة لكن جهات سياسية نافذة قاطعوا الوفد الإيراني وطالبوا الحكومة العراقية بمواجهة الوفد الإيراني بعدم من القضايا الزوار الإيرانيين إلى العراق عبر منفذ المنزيرة الحدودي لحين إطلاق مياه نهر الوند ، وناشدوا أهالي القضاء كافة المشاركة في الفعالية الجماهيرية والتعبير عن مطلب

وهذه الفترة تمثل ثروة المودة بين الإسلام السياسي والغرب، فاستطاع هذا الغرب أن يحول المناطق الشمالية من باكستان كمصحة انطلاق للمجاهدين وكان الغطاء الأيديولوجي منقورا في (جماعة إسلامي التي أسسها الداعية الأصولي الباكستاني" أبو الأعلى المودودي . وكانت هذه الفترة بين انسحاب القوات السوفيتية في سنة ١٩٨٩ وسقوط الاتحاد السوفيتي تمثل تحولا دوليا - تاريخيا- شهد انهيار منظومة كبرى في التاريخ الحديث مقابل انتصار منظومة أيديولوجية مقابلة مما ترتب عليه متغيرات ضخمة استمدت إحداه متغيرات في الرؤية ليس في مجال السياسة فحسب وإنما في مجال الحياة على وجه العموم. فالمذهب الأموي (المودودي مثلا) وتعاليمه تستهدف بعث أصول التعاليم الإسلامية في القرآن والسنة في كل أنحاء العالم، والخطر الجسيم الآخر في تعاليمه هو إغلاق باب الاجتهاد الذي كان الأساس في نهضة الحضارة الإسلامية في قرونها الأولى (٧٠٠ - ١٢٠٠ م) أمام الجميع باستثناء قلة منقاة من المسلمين، وقد عنى ذلك أن نخبة ضئيلة منهم يجب أن تكون لها سلطة الفتوى في الشؤون الإسلامية، وهذه القلة ليست شيئا آخر سوى النخبة الأصولية المتطرفة.

عند عودة بن لانن إلى بلاده السعودية استقبل لأول مرة بحفاوة، إلا أن هذا الوداع لم يدم طويلا. لقد وقعت الأصولية بالضد من مفاهيم أميركا الجديدة، لذلك تبدلت المواقع والولاءات، فظهرت الأصولية وكأنها الحامل الأول للواء الإرهاب بمعانيه اللامتناهية.

لذلك عاد بن لانن إلى أفغانستان ليقود الحرب ضد المفاهيم الأمريكية الجديدة والصليبية، وكانت صفحة جديدة في الصراع الدولي ضد الإرهاب.

نستنتج من هذا أن ظاهرة بن لانن لن تنتهي قريبا حتى وإن اختفى راعيا ومؤسسا، فهي ظاهرة تاريخية لها جذورها في الخطابات والأيديولوجيات ولا يمكن لها أن تنتهي بنهاية فرد واحد، واعتقد أن القاعدة تستطيع أن تنتج أكثر من بن لانن واحد ما لم يحصل تحول حدائي تاريخي عميق يشمل كل مفاصل الحياة.



ولنتتبع التاريخ القريب.... اعتقد أن بن لانن كظاهرة هو صيغة أمريكية وبامتياز ولكن في واقع دولي خاص، في غمرة الحرب الباردة التي خاضتها أمريكا ضد الاتحاد السوفيتي السابق، وبالحس البراغماتي الذي تتمتع به السياسة الأمريكية عبر تاريخها السابق والراهن وجدت أن من المناسب توظيف كل المكنات لتحقيق النجاح العملي ألا وهو إيقاع أكبر قدر من الأذى بالمنظومة العسكرية السوفيتية، لقد دافع زيبغنيو بريجنسكي مستشار الرئيس الأمريكي كارتر لشؤون الأمن القومي عن دعم أمريكا للحركات الإسلامية الأصولية بوصفها خطوة استراتيجية أنتى لتحقيق هذا الهدف النبيل الذي هو تقييض إمبراطورية الشر الاتحاد السوفيتي، فكان تجنيد الإسلام الأصولي السياسي المعادي فجزيا للسبوعية هو أحد هذه المكنات، فبادرت إلى استغلال هذه الحلقة وبعدها الأقصى، لا سيما وإن دعما ماليا يضاهاى الدعم الأمريكي يمكن الحصول عليه من السعودية بمنح إلى (المجاهدين) بالإضافة إلى مصادر أخرى، شكلت موارد هائلة لدعم المقاومة ضد الاتحاد السوفيتي لأفغانستان.

في هذا الوقت كان بن لانن قد شد الرحال إلى أفغانستان في عام ١٩٧٩ بهدف (الجهاد المقدس)