

المياه تهدى والري استنزاف أكبر



إقامة السدود وصيانة منشآت الري ستحد من المشكلة



تعتبر اليمن من بين أكثر البلدان شحة في مواردها المائية ويعود ذلك إلى عوامل طبيعية مثل (المناخ، التضاريس) ومتغيرات عديدة دخلت على الوضع المائي منذ منتصف السبعينيات منها اجتماعية وأخرى اقتصادية أدت إلى اختلالات واضحة في الوضع المائي وقد لعبت الهجرة المستمرة في الريف إلى المدينة وارتفاع معدلات النمو السكاني دوراً كبيراً في استنزاف المياه كما كان العامل الاقتصادي دور كبير في ذلك من حيث محدودية أو انعدام استخدام طرق الري الحديثة عند المزارعين نتيجة تكاليفها العالية والسعر المنخفض لوقود дизيل والكهرباء والذي ساعد على استمرارية طرق الري السطحي وقد لعبت الزراعة المروية الدور الرئيسي في استنزاف المياه حيث أن 93% من المياه المستخرجة تذهب في الزراعة ويتمثل هذا الاستنزاف الكبير في سوء استخدام المياه في المجال الزراعي من حيث عدم جدولة الري من قبل المزارعين واستخدام طريقة الري السطحي.

تحقيق / علي محمد عبد الله

ملوحة المياه

وقد بزرت في السنوات الأخيرة في كثير من المناطق ليس فقط شحه المياه واستنفارها بل وتدنى نوعية المياه من حيث ملوحتها وتدورها من ناحية، وتلوثها من ناحية أخرى مما زاد من تفاقم المشكلة. حيث أدى الاستغلال الجائر للمياه الجوفية ووصلت ملوحتها في سهل نهم على سبيل المثال إلى أكثر من (6000) ميكروموز، مما حدث تدور على سطح الأرضية في الوادي ياه وادي حضرموت وجدنا بعض الآبار في دلتا وادي نهم أنه لا توجد في الماء غير مالحة وقليلة الملوحة جداً، بينما تدور على سطح الأرضية في العيش بامان في ظل تنمية مستدامة إلا وهي أمام هذا الواقع كان لا بد من إيقاف امام مسالة جادة تحدد مستقبلنا ومستقبل الأجيال القادمة في تتنمية الموارد المائية من ناحية وحماية حماية الثروة المائية. وتكون حماية الثروة المائية في تنمية الموارد المائية من ناحية وخاصة في حماية المياه من الاستنزاف في الجوانب المتزلجة والصناعية والزراعية وفي حماية المياه من التملح والتدهور والتلوث من ناحية أخرى.

العامل التي أدت إلى استنزاف المياه

سألنا الدكتور عبدالله عبد الجبار حسن، أستاذ الأراضي والمياه المشارك في كلية ناصر للعلوم الزراعية عن العوامل التي أدت إلى استنزاف المياه في الجمهورية اليمنية. قال: هناك عدة عوامل ظهرت في بعض المناطق كمؤشر يذر بمدى الخطير الذي يهدد هذا المورد الحيوي الهام وقد لعب الدور الرئيسي في ذلك التلوّح بالحضر، النمو السكاني، التنمية الصناعية والتلوّح في الزراعة المروية بدرجة أساسية بالإضافة إلى عوامل أخرى ساعدت في تزوّد هذه المشكلة. تفاصيل العوامل التي أدت إلى ظهور تخلخل سكان في أغلب المناطق السطحية وقليله من الزمن وقد أدى ذلك إلى ظهور تخلخل سكان في عدّة مرات خلال فترة وتنفس السكان في المدن لأنّي المدن الكبيرة من مياه السيول تذهب إلى البحر مما يقلل من تغذية المياه الجوفية.

العوامل الاجتماعية

المجتمع المستمرة من الريف إلى المدينة نتيجة صور التخطيط والتنمية غير المتوازنة بين الدين والأرض ونقص فرص العمل والكسب وتدورها المطردية والرغبة في مستويات معيشية أعلى أفضل حيث شهدت الكثير من المدن تفاصيل سكانية خلال الفترة الماضية اذ تضاعف عدد سكانها عدة مرات خلال فترة قليلة من الزمن وفقد أدى ذلك إلى ظهور تخلخل سكان في أغلب المناطق السطحية وقليله من الزمن وقد أدى ذلك إلى ظهور تخلخل سكان في عدّة مرات خلال فترة وتنفس السكان في المدن لأنّي المدن الكبيرة من مياه السيول تذهب إلى البحر حيث تزداد الامطار المصدر الوحيد للمياه المتعدد في البلاد، حيث بلغ متوسط هطول الأمطار من 40-60 مليار متر مكعب من حيث بلغ متوسط النمو

المigration من الريف إلى المدينة زاد من الطلب على الماء

- التسهيلات المقدمة بشكل قروض ميسرة للمزارعين من قبل بنك التسليف - القاعدي الزراعي لشراء مصانع المياه وعمارات الحفر واستصلاح عشرات الآلاف من المباني أو نهار وبجهات مختلفة من الأرضي الصحراوية والرملية. - دخول القطاع الخاص في حفر الآبار عشوائياً مما سبب تدهورها في نوعية المياه في بعض الأحوال. - محدودية استخدام طرق الري الحديثة عند المزارعين نتيجة تكاليفها العالية. - السعر المنخفض لوقود дизيل والكهرباء. - التأمين الزراعي المدفوع بآلية السوق.

- غلاء أو عدم توفر تكنولوجيا حافظة ومرشدة للمياه. - انعدام أو انخفاض الاستثمار المحلي في مجالات توفير تكنولوجيا حفظ المياه. - وقطع الغطاء النباتي وكذا التوسّع في تربية الماشية وخاصة الماعز والرعي والجائز ما قبل من الأطعمة النباتي، والذي ساعد على سرعة جريان السيول ومحدودية تخزين المياه الجوفية وإنجراف التربة.

العوامل الاقتصادية

- تزايد الطلب على الماء نتيجة ارتفاع معدلات النمو السكاني بـ 3.7%. - وتسارع التنمية الاجتماعية والاقتصادي وتحسين مستوى المعيشة مع عدم تدمير الموارد المائية.

- عدم وجود سدود وخزانات مائية كافية تقوم بجمع وتصريف مياه الامطار والسيول.

حملة التحسين ضد شلل الأطفال صون لأطفالنا

إعداد / وهيبة العربي

الأولى تخلص عن الحجج الواهية وعدم الانقياد او الانصياع وراء الدعاءات المغرضة والشتائم الكاذبة التي يرووها البعض ضد التحسين، فهي ليست في صالح اصحاب افكاراً على الاباء والامهات ما يعوا هذا جيداً ويثوقون من ان التطعيم ضد شلل الاطفال السهل والوحيد الصون وحماية جميع اطفالهم تحت سن الخامسة من ويلات داء الشلل، فاي عذر سبق ادا ما فات الاوان ووقع من لم يحصل ابداً على العاقلة والعجز؟

بالاتفاق لا تهانوا في تحصين الاطفال ضد شلل في اقرب وقت ممكن، فالاطفال منذ الولادة لا يحصل اي تناعماً ضد هذا الداء الخطير، اما اكتبسها من خلال تطعيمه في حالات التحسين التي تستهدف الاطفال دون الخامسة، كذلك اثناء التحسين الروتيني المناج للاطفال دون العام من العمر ولا يمكن القول بالخصوص نظر شلل الاطفال في الوقت الراهن، فالخطر يacyt يبقاء واستمرار عزو بعض الاباء والامهات واجهاتهم عن تحصين اطفالهم دون الخامسة ضد هذا الداء الخطير.

والضحية بلا شك هي الاطفال المحرمون من التحسين، وكذا الذين يهمون ولا يحصلون على جرعات عديدة كافية تأمين حمايتهم على الدوام من فيروس الشلل.

فالاعراض عن التحسين اشبى بكارثة وان جلت فانها ستشمل على الاطفال الذين اهل تحصينهم والمحرومون منه تماماً.

ثالثة انتفاض (3.2.1) جمعها يسبب الشلل، إلا أن النوع الأول أخطرها لنسبيه في اغلب الحالات الايلاقية الفعلية.

فيما يمكن ان يبدأ الشلل بجهاز أو بالتدريج، ومن الممكن ايضاً ان يصيب آفة العصبي المركزي فحة حادّة من القلق والتوتر والصداع وتتفاوت ارتفاع درجة الحرارة لدى مابين (38-39) درجة مئوية.

وفي الحالات الشديدة تظهر الرض في صورة توقيف ملطف وحمى حادة وانتباها بالطلق، وتنقيح والمال بالطن وفقدان الشهية وهي علامات شائعة لا يمكن التمييز بينها وبين اعراض حالت العدوى الفيروسية الخفيفة الأخرى.

وبواع الحال لا تبدو على المرضى في معظم الحالات أية اعراض اضافية لكن الامر يختلف لدى (2%) من المرضى تفكير الفيروس من الوصول الشديد.

الخداع الشوكى، اذ تظهر لديهم اعراض مرضاً شديدة في الجهاز المخ والجبل الشوكى، اذ تفقر اعصابها احياناً فحة هدوء وسكن مؤقتة، وعلى اثرها تختبر المرض حادة من القلق والتوتر والصداع وتتفاوت ارتفاع درجة الحرارة لدى مابين (38-39).

اما في الحالات الشديدة تظهر الرض في صورة توقيف ملطف وحمى حادة وانتباها بالطلق، وتنقيح والمال بالطن وفقدان الشهية وهي علامات شائعة لا يمكن التمييز بينها وبين اعراض حالت العدوى الفيروسية الخفيفة الأخرى.

لذلك انتفاض (3.2.1) جمعها يسبب الشلل، إلا أن النوع الأول أخطرها لنسبيه في اغلب الحالات الايلاقية الفعلية.

فيما يمكن ان يبدأ الشلل بجهاز أو بالتدريج، ومن الممكن ايضاً ان يصيب آفة العصبي المركزي فحة حادّة من القلق والتوتر والصداع وتتفاوت ارتفاع درجة الحرارة لدى مابين (38-39) درجة مئوية.

وفي الحالات الشديدة تظهر الرض في صورة توقيف ملطف وحمى حادة وانتباها بالطلق، وتنقيح والمال بالطن وفقدان الشهية وهي علامات شائعة لا يمكن التمييز بينها وبين اعراض حالت العدوى الفيروسية الخفيفة الأخرى.

انه على النقاوة والقدرة على مقاومة تأثير الوسط الخارجي ومحاربته تزداد في بعض الحالات.

عصابات البذع والبطن والصدر وما يترتب عليه من عواقب خطيرة، وقد يتناطر في الطرفين العلوي والسفلي معاً (الساقيين والذراعين).