



Matériel d'irrigation — Systèmes d'irrigation automatiques — Régulation hydraulique

Irrigation equipment — Automatic irrigation systems — Hydraulic control

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux.

La tâche principale des comités techniques de l'ISO est d'élaborer les Normes internationales. Exceptionnellement, un comité technique peut proposer la publication d'un rapport technique de l'un des types suivants:

- type 1: lorsque, en dépit de maints efforts au sein d'un comité technique, l'accord requis ne peut être réalisé en faveur de la publication d'une Norme internationale;
- type 2: lorsque le sujet en question est encore en cours de développement technique et requiert une plus grande expérience;
- type 3: lorsqu'un comité technique a réuni des données de nature différente de celles qui sont normalement publiées comme Normes internationales (ceci pouvant comprendre des informations sur l'état de la technique, par exemple).

La publication des rapports techniques dépend directement de l'acceptation du Conseil de l'ISO. Les rapports techniques des types 1 et 2 font l'objet d'un nouvel examen trois ans au plus tard après leur publication afin de décider éventuellement de leur transformation en Normes internationales. Les rapports techniques du type 3 ne doivent pas nécessairement être révisés avant que les données fournies ne soient plus jugées valables ou utiles.

L'ISO/TR 8059 a été préparé par le comité technique ISO/TC 23, *Tracteurs et matériels agricoles et forestiers*.

Les raisons justifiant la décision de publier le présent document sous forme de rapport technique du type 3 sont exposées dans l'introduction.

0 Introduction

Les réseaux d'irrigation automatiques sont un concept relativement nouveau qui a commencé à se développer dans la seconde moitié du 20^e siècle. Une revue rapide du contexte dans lequel a eu lieu ce développement est de ce fait nécessaire.

Si, d'une part, la production alimentaire par l'agriculture dans le monde dépend en premier lieu de la disponibilité en eau, la consommation alimentaire, d'autre part, augmente avec l'accroissement de la population mondiale. Les ressources en eau disponibles pour l'agriculture sont limitées. En conséquence, elles sont devenues un facteur limitant qui exige que toute nouvelle ressource en eau soit développée et qu'un contrôle strict des ressources existantes soit effectué. Une étude détaillée des besoins de croissance des plantes a montré à diverses reprises que l'amélioration et l'augmentation des rendements ne résultent pas nécessairement de l'utilisation de quantités d'eau plus importantes. En fait, les quantités d'eau peuvent dans de nombreux cas être réduites, à condition que l'eau soit appliquée d'une manière scientifique et contrôlée.

CDU 631.67

Réf. n° : ISO/TR 8059-1986 (F)

Descripteurs: irrigation, matériel agricole, automatisme, matériel de commande, classification.

© Organisation internationale de normalisation, 1986 ●

Imprimé en Suisse

Prix basé sur 7 pages

Pour plus d'infos, merci de nous contacter.

Association Sénégalaise de Normalisation

4 Avenue Jean Jaurès, Immeuble El Hadj Omar DIA, 6 ème Etage
Dakar - SENEGAL

Tel: +221 33 829 58 25

Email: asn@asn.sn