

## 试验研究

## 膜下滴灌条件下土壤水盐运移研究综述

(1. 新疆自治区水利管理总站 830000 2. 新疆昌吉州水利管理总站 831100)

**摘要** 将具有保墒增温等优点的地膜覆盖栽培方法,与具有节水增产适时适量的局部浸润滴灌集成创新,形成优势互补相得益彰的膜下滴灌技术,是我国典型的内陆干旱新疆农业节水实践成果;这一技术已在新疆灌区大面积应用,成为我国干旱农业区实施节水灌溉的重要发展模式。随着膜下滴灌技术的应用实践,该技术在具有节水增产、增温保墒等特点的同时,由于膜下滴灌特有的介面特征,显现出在水盐运行环境、运移变化特点、脱盐程度等与传统和单一的灌溉方式有着明显的特点。综述了近年来新疆灌区有关膜下滴灌条件下的水盐运移、脱盐变化等主要方面试验研究和实践效果,提出了利用膜下滴灌的水盐运移规律而实施脱、排盐应用研究方向。

**关键词** [膜下滴灌; 介面特征; 水盐运移研究](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

