

Fin octobre – un facteur limitant pour le développement des cultures d'automne est le déficit en humidité du sol

Автор(и): Растителна защита

Дата: 27.10.2024 Брой: 10/2024



Au cours de la période de sept jours à venir, les conditions agrométéorologiques seront déterminées par un temps relativement sec et des températures proches des valeurs habituelles pour la fin octobre. Durant cette période, la sécheresse s'aggraverait dans la majeure partie du pays et entraverait les semis des cultures céréalières d'hiver et le déroulement normal des stades initiaux de végétation des cultures d'automne semées. Dans certaines régions du nord-ouest et du sud, il n'y a pas d'humidité productive dans la couche de sol de 50 cm, et dans la couche de 100 cm, le niveau des réserves en eau du sol est très faible – inférieur à 50% de la

capacité au champ (stations agrométéorologiques : Knezha, Băzovec, Kyustendil, Sandanski, Plovdiv, Pazardzhik, Chirpan).

Des réserves d'humidité du sol relativement bonnes, supérieures à 75% de la capacité au champ, sont signalées dans les couches de 50 et 100 cm à certains endroits de l'est de la Bulgarie (Silistra, Dobrich, Dolni Chiflik, Yambol), où des précipitations d'importance agronomique ont été enregistrées durant la première moitié de l'automne.

Jusqu'à la fin octobre, dans la plupart des zones de culture, le facteur limitant pour le développement des cultures d'automne restera le déficit d'humidité du sol. Durant cette période, dans les cultures de céréales d'hiver semées dans la première quinzaine d'octobre, les stades de levée et de formation foliaire initiale seront observés. Dans les régions les plus méridionales (station agrométéorologique de Lyubimets), la sécheresse remettra en cause la survie d'une partie des cultures germées.

Il est bien connu que l'agriculture bulgare se développe dans des conditions agrométéorologiques spécifiques. Le climat du pays se caractérise par un déficit d'humidité atmosphérique et du sol pendant la végétation active des cultures et la formation du rendement.

Ces dernières années, on observe une tendance à l'absence de précipitations agronomiquement efficaces en septembre et octobre, particulièrement dans le sud de la Bulgarie, ce qui constitue un facteur déterminant pour le développement des cultures d'automne.



Une équipe de scientifiques de l'Institut National de Météorologie et d'Hydrologie, de l'Académie Agricole et de l'Université Agricole, travaillant dans le cadre du Programme Scientifique National « Aliments Sains pour une Bioéconomie Forte et une Qualité de Vie », élabore des programmes de gestion des exploitations agricoles basés sur des résultats scientifiques.

Afin de surmonter les changements dans les conditions hydrothermiques, il est nécessaire de mettre en œuvre des adaptations appropriées dans la technologie, dans la zonation des cultures et dans le développement de variétés et d'hybrides à haute plasticité pour une utilisation maximale des ressources agroclimatiques naturelles dans chaque région du pays.

Comment pouvons-nous faire face aux changements climatiques persistants dans la culture des céréales dans le pays ?

Cela est possible grâce à :

- Le décalage des dates de semis afin d'adapter les cultures à l'augmentation des températures ;
- La culture de variétés semées en automne avec une période de développement appropriée, qui leur permettra d'utiliser au maximum l'eau du sol accumulée et les températures supérieures à 5 °C durant les mois de décembre, janvier et février ;

- L'utilisation de variétés et d'hybrides à période de végétation plus courte, comme cultures de printemps dans les régions à sécheresse estivale, et de ceux à période de végétation plus longue dans les régions à sécheresse hivernale ;
- La priorité aux variétés précoces et mi-précoces pendant la période de végétation d'avril à octobre dans des conditions de sécheresse et de tendance à l'augmentation des températures, ce qui permettra aux cultures de terminer leur développement plus tôt et d'éviter les pertes de rendement dues à des conditions agrométéorologiques extrêmes ;
- La recherche de conseils et d'expertise auprès de spécialistes pour la mise en œuvre de l'agriculture de précision dans un contexte de conditions agroclimatiques en évolution dynamique, ce qui minimisera les coûts et augmentera la compétitivité de la production.

Par conséquent, la Prof. associée Zlatina Ur de l'Institut des Ressources Génétiques Végétales « K. Malkov » – Sadovo recommande de décaler le semis du blé tendre dans le sud de la Bulgarie à la première semaine de novembre, afin de permettre à la culture de se développer pendant une période avec des températures plus proches des plus favorables. De cette manière, la période de croissance sera également optimisée, en particulier pendant le stade de remplissage du grain chez les cultures céréalières.

Sur le même sujet :

La meilleure réponse aux changements des conditions agroclimatiques est le développement de nouvelles variétés bulgares de cultures agricoles