

Einstellung des Pflanzenwachstums in Herbstkulturen

Автор(и): Растителна защита
Дата: 10.12.2017 Брой: 12/2017



Im Dezember werden die agrometeorologischen Bedingungen von Temperaturen um und unter den klimatologischen Normen bestimmt.

Nach den kurzzeitigen winterlichen Wettererscheinungen Ende November, die zu einer Verlangsamung und stellenweise in Nordbulgarien zu einem Stillstand der Vegetationsprozesse bei den herbstausesäten Kulturen führten, ist zu Beginn Dezember ein Temperaturanstieg vorhergesagt. In einigen südöstlichen und südlichen Regionen werden die Werte der durchschnittlichen Tagestemperaturen das für die Vegetation von Wintergetreide und Winterraps erforderliche biologische Minimum überschreiten.

Die erwartete Abkühlung in der zweiten Hälfte der ersten Dekade wird die Entwicklung von Weizen, Gerste und Winterraps auch in Südbulgarien zum Stillstand bringen.

Während der zweiten und dritten Dezemberdekade werden die vorhergesagten Temperaturbedingungen in Bereichen liegen, die die überwinternden landwirtschaftlichen Kulturen in Ruhe halten. Ausnahmen sind in einigen der südlichsten Regionen und entlang der Schwarzmeerküste möglich. In diesen Regionen besteht Mitte der dritten Dekade die Wahrscheinlichkeit, dass Bedingungen für eine kurzzeitige, unerwünschte Wiederaufnahme der Vegetationsprozesse bei Wintergetreide entstehen, was zu einer Verringerung ihrer Winterhärte führen würde.

Ende Dezember werden die vorherrschenden Wachstumsstadien von Weizen und Gerste Bestockung und drittes Blatt sein. Die im November ausgesäten Spätkulturen werden in der Auflaufphase und im Anfangsstadium der Blattbildung überwintern.

Während des Monats werden die vorhergesagten Minustemperaturen, stellenweise bis minus 15°C, unter Bedingungen ohne Schneedecke und bei längerer Persistenz eine Gefahr von Auswinterungsschäden für Wintergetreide darstellen, das es während der Herbstvegetation nicht geschafft hat, in die Bestockungsphase einzutreten.

Diese Werte liegen über den kritischen Schwellen für Rapskulturen, die im Rosettenstadium (mit 6–8 Blättern) überwintern werden.

Im Dezember wird der erwartete überdurchschnittliche Niederschlag die Bodenfeuchtereserven im Ein-Meter-Bodenprofil erhöhen, und in einem großen Teil der Feldregionen werden sie Werte nahe der Feldkapazität (FK) erreichen.

Quelle: NIMH-BAS