

ELENA MATEESCU, N. TANISLAV, V.V. VĂTĂMANU: *IMPACTUL CONDIȚIILOR DE SECETĂ DIN CÂMPIA CARACALULUI ASUPRA CULTURILOR DE GRÂU ȘI PORUMB*

Gheorghe BÎLTEANU¹

victor.vatamanu@gmail.com

ABSTRACT: The paper reviews the book entitled *The impact of the drought conditions in the Caracal Plain on the wheat and corn crops*, highlighting issues such as the impact of climate variability on the growth, development and formation of agricultural crops is quantified by the potential of meteorological parameters to ensure optimal vegetation conditions or to produce unfavorable effects, depending on the intensity of the disturbing factor, the mode and duration of action, the probability of production and return in time and space, as well as the vulnerability of plant species to extreme events.

KEYWORDS: Caracal Plain, drought, desertification, genetic potential, varieties and hybrids, adaptability.

Astăzi, mai mult ca oricând, lumea se interesează de fenomenele meteorologice și de impactul asupra activității umane. Agricultura, în toate segmentele ei, este afectată direct de aceste fenomene și efectele lor, pozitive sau negative, nu pot fi trecute cu vederea nicăieri unde ea se practică.

Între fenomenele meteorologice, SECETA se inscrie cu cele mai mari daune pe întinse teritorii. Nu întâmplător, cu ocazia sărbătoririi a 75 de ani de la înființarea Institutului de Cercetări Agronomice al României, tema simpozionului a constituit-o „SECETA – măsuri pentru diminuarea efectelor asupra culturilor de câmp”.

Adunarea Generală a Națiunilor Unite a hotărât stabilirea unei zile din an – 17 iunie – ca „Zi Mondială a Deșertificării și Secetei”, fenomene

¹ Prof. dr. doc. st., Membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură Gheorghe Ionescu Șișești, membru extern al Academiei Slovace de Științe Agricole.

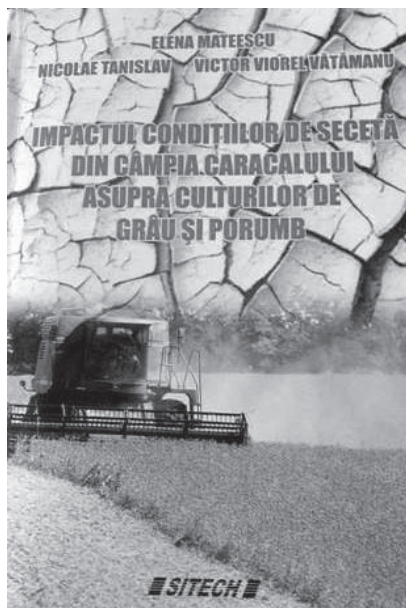


Foto: Coperta cărții: Elena Mateescu, N. Tanislav, V.V. Vătămănuș; Impactul condițiilor de secetă din Câmpia Caracalului asupra culturilor de grâu și de porumb, SITECH, Craiova, 2004, 163 pag., ISBN 973-657-535-7

naturale care acționează asupra Planetei, cu efecte în viitor previzibile și de aici îngrijorătoare.

Seceta în România își face tot mai frecvent prezența pe întinse zone agricole. În ultimul deceniu din secolul trecut au fost ani în care seceta a produs pagube imense, până la compromiterea totală a culturilor, mai ales în zona de sud și sud-est a Câmpiei Române, sudul și estul Moldovei, precum și în alte regiuni. Și secolul XXI a început cu ani nefavorabili sau puțin favorabili activității din agricultură sub aspectul cantităților de precipitații înregistrate pe întreg anul, dar mai ales în perioada de vegetație a plantelor agricole. Analiza stării de vegetație a culturilor și a producției acestora an de an, constituie unul din cele mai importante elemente prin care se interpretează rezistența la secetă a soiurilor și hibrizilor, pe

de o parte, iar pe de altă parte, unul din cele mai importante elemente pentru a interpreta efectul pe care îl au tehnologiile de cultivare asupra reducerii impactului negativ al secetei.

La cele de mai sus, conținutul cărții de față constituie un semnal care trebuie să dea mult de gândit celor responsabili de viitorul agriculturii în România. Doi ani, din cei zece analizați, au evidențiat dezastre pe care le pot produce fenomenele meteorologice nefavorabile, în cazul nostru secetele.

Autorul acestor rânduri a vizitat în anul 1993 județul Olt. Peisaj dezolant. Lumea satelor exasperată. Porumbul era fără știuleți, iar floarea-soarelui cu inflorescența sub 5 cm în diametru. Așa s-a întâmplat practic în toată zona din sudul țării amenajată pentru irigație.

Peisajul descris nu s-a întâlnit însă în Stațiunea de Cercetări Agricole Caracal, de unde autorii au strâns materialul pentru lucrarea de față.

Autorii constată că, de fapt, din zece ani, numai unul a fost favorabil pentru grau și porumb, culturi de bază în economia națională. La nivelul județului Olt, producția de grâu la hectar, față de cea a stațiunii, campurile experimentale, s-a cuprins între 15,7 și 57,5 %.

Trecând la porumb, în stațiune, față de anul 1991, producția în următorii nouă ani, s-a situat între 95,5 și 27,2 %; în cei doi pronunțat secetoși (1993 și 2000) reprezentând numai 56,7 % și respectiv 27,2 %. Față de stațiune, pe județul Olt, în cei zece ani avuți în vedere, producția a reprezentat doar 5,6 % în anul 1993 și 6,0 % în anul 2000. Cine și-a spus cuvântul la aceste diferențe? Tehnologia de cultivare. Seceta nu se combate numai prin irigare, ci și prin soiuri și hibrizi rezistenți la acest fenomen nedorit, precum și prin tehnologii de cultivare specifice unei agriculturi fără irigare.

De altfel trebuie precizat că, cea mai mare parte din suprafețele din România afectate de secetă se vor cultiva fără irigare. Sistemele de irigații s-au deteriorat în așa măsură încât refacerea lor necesită timp și investiții uriașe. N-ar trebui să se uite că, realizarea acestor sisteme a costat statul român circa 25 miliarde de dolari. Structura de proprietate va cere ani de zile pentru a se putea modifica. Se reține lipsa resurselor de apă și costurile ridicate de aducere a acestora la sola cultivată. Și mai sunt și alte motive pe care nu le enumerăm.

Este de reținut că, cercetarea agricolă din România asigură toate cunoștințele necesare practicării unei agriculturi fără irigare, eficientă din punct de vedere economic și anume: structura de culturi, soiuri și hibrizi, lucrări specifice ale solului, măsuri de conservare a apei din precipitații, fertilizare etc.

Datele aduse în cuprinsul acestei lucrări sunt convingătoare și este meritul autorilor care au cercetat efectul secetei în Câmpia Caracalului, considerată zonă agricolă secetoasă.

Încheiem prin a-i felicita pe autori pentru elaborarea unei lucrări în egală măsură cu conținut fundamental și aplicativ.