

Scurte observații de... sezon

Viața plantelor în timpul iernii

Iarna este în drepturi. Toate plantele multianuale și semănăturile de toamnă își petrec viața hibernală sub impactul acestui anotimp. Zona temperată în care se află și țara noastră, unde aproape jumătate din an este frig, a impus ca plantele să se adapteze la sezonul rece. În decursul timpului, ele au căpătat însușiri de rezistență împotriva temperaturilor scăzute. Ne-am pus oare întrebarea cum rezistă plantele la frig? În cele ce urmează, vom încerca să răspundem la această întrebare.

La venirea iernii, din corpul plantelor nu rămân decât unele organe, care vor reconstitui planta în primăvara următoare: tulpini subterane, bulbi (cepe), tuberculi (cartofi), semințe. Restul moare și reintră în complexul solului ca materie organică.

Plantele care sunt obligate să traverseze cumplita iarnă își reduc funcțiile organelor vitale la o foarte palidă umbră a ceea ce fuseseră ele în sezonul cald. Respirația, transpirația, asimilația, creșterea, în general, se reduc la limita minimă posibilă sau sunt suprimate. Frigul a făcut, de-a lungul generațiilor, ca plantele, prin adaptare, să recurgă la aceste reduceri sau chiar suprimări de funcții. Iată, în aceste zile,



de cum s-a făcut frig, frunzele au început să cadă și o dată cu aceasta asimilația clorofiliană a dispărut. De altfel, chiar dacă teoretic s-ar produce acest proces, rădăcinile nu pot oferi apa necesară pentru că ar îngheța pe traseu, iar soarele mai zgârcit nu oferă lumină suficientă pentru asimilație. Mai mult, căderea frunzelor, care urâște orice priveliști frumoase oferite de verdeața naturii, scutește planta de încă un rău, căci zăpada căzută în cantități mari ar rupe coroana înfrunzită sau chiar copacul întreg.

Se știe că în țările temperate, unele specii de plante, ca

bradul, molidul sau pinul, își păstrează frunzele și în timpul iernii. Și în acest caz, funcțiile lor scad mult ca intensitate, căci vitregiile naturii nu permit acest lucru. Substanțele prezente în frunze determină o creștere a concentrației sucului, făcându-l rezistent la îngheț. Se mai știe că orice ființă rezistă cu atât mai bine frigului - ca și căldurii - cu cât are în ea mai puțină apă. Semințele și sporii, de exemplu, care sunt, la prima vedere, aproape uscate, rezistă la temperaturi scăzute, ca și la călduri mari, tocmai datorită cantității reduse de apă. În fine, viața plantelor

și a semințelor în timpul iernii este apărată și de prezența învelișului la frunze, a coajei la copaci și a membranei la semințe, care se interpun frigului de afară și asigură, în acest fel, un minimum de căldură pentru funcțiile vitale modeste care se desfășoară aici. Ele așteaptă resemnate până în primăvară, când viața va izbucni, cu măreție, din nou.

■ Prof. univ. dr. ing. Vidu BIDILEAN

Membru de onoare al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești”

5.638 de pacienți în 2018

Spitalul din Băile Felix, dotat cu aparatură

În anul 2018, Spitalul Clinic de Recuperare Medicală Băile Felix a acordat servicii medicale în regim de spitalizare continuă unui număr de 5.638 pacienți. Pe segmentul de ambulatoriu integrat, au fost înregistrate nu mai puțin de 8.000 de consultații.

Ca în fiecare an, și anul trecut s-a continuat procesul de dotare a bazei materiale. Exclusiv din veniturile proprii ale spitalului, prin achiziție publică, s-a realizat dotarea cu aparatură medicală specifică patologiei tratate la nivelul unității: aparate de drenaj limfatic, combine de electroterapie, aparat cu ultrasunete, banda de reabilitare mers și un dispozitiv de transfer pacienți tip lift cu targă. Pe lângă aceasta s-au făcut investiții și în domeniul IT: server de date și licențe aferente aplicațiilor informatice



utilizate în spital.

În paralel, 97 de salariați au participat la programe de perfecționare profesională. Costurile (14.000 de lei) au fost suportate integral de unitate.

În cadrul licenței de dare în administrare privind explorarea resurselor de apă geotermală și apă minerală terape-

utică, aprobată prin Ordinul Agenției Naționale de Resurse Minerale, au fost executate lucrările specifice aprobate pentru anul III de explorare.

În proiectul Regio „Asigurarea accesului la servicii de sănătate în regim ambulatoriu pentru populația județului Bihor” Spitalul Clinic de Recu-

perare Medicală Băile Felix a beneficiat de rambursarea sumei de 530.030 lei. Prin acest proiect, au fost decontate achizițiile de dispozitive medicale realizate de unitate în perioada 2014-2017 pentru ambulatoriul integrat.

„Din punct de vedere financiar, spitalul nu înregistrează arierate față de furnizori, facturile fiind achitate în termenul de scadență. Conducerea spitalului adresează și pe această cale mulțumiri personalului propriu pentru profesionalismul manifestat și care a făcut posibilă realizarea celor prezentate mai sus, instituțiilor publice colaboratoare precum și tuturor partenerilor contractuali”, se afirmă într-un comunicat semnat de managerul unității medicale, Nicoleta Ramona Suci.

■ V.I.

Ajutorul pentru încălzirea locuinței

Modificări privind acordarea

Începând cu data de 1 ianuarie 2019, conform prevederilor O.U.G. nr.114/2018 privind instituirea unor măsuri în domeniul investițiilor publice și a unor măsuri fiscal-bugetare, modificarea și completarea unor acte normative și prorogarea unor termene, Direcția de Asistență Socială Oradea aduce la cunoștința celor interesați modificările intervenite la acordarea ajutorului pentru încălzirea locuinței.

Astfel, limita maximă a venitului net pe membru de familie/persoană singură se măsoară la 750 de lei pentru solicitanții ajutorului pentru încălzirea locuinței cu gaze naturale, energie electrică și combustibili solizi sau petrolieri. Pentru intervalul de venituri 540,1 – 750 lei, cuantumului ajutorului lunar va fi de 20 lei pentru toate cele trei tipuri de ajutor pentru încălzirea locuinței. Pentru a beneficia de ajutor pentru încălzirea locuinței începând cu luna ianuarie 2019, solicitanții au posibilitatea să înregistreze cererile și declarațiile pe propria răspundere însoțite de documentele doveditoare privind componența familiei și veniturile nete realizate de membrii acesteia până în data de 20 ianuarie 2019, la sediul DAS Oradea din str. Primăriei nr.42 – Serviciul Relații cu Publicul și Evaluare Inițială (cam.17) sau la Centrele multifuncționale „Nufărul” str. Nufărului nr.47, bl. D111, „Rogerius I” str. Sf. Ap. Andrei nr.58, bl. C30 și „Rogerius „II” str. Ep. Ioan Suci nr.1, bl.ZP1.

Limitele de venituri pentru acordarea ajutorului pentru încălzirea locuinței cu energie termică nu se modifică. ■



Atenție la viroze!

2.639 de cazuri într-o singură săptămână

Nici noul an nu pare a-i scuti pe bihoreni de răceli. Conform Direcției de Sănătate Publică (DSP) Bihor, în prima săptămână din 2019 au fost înregistrate 2.639 de cazuri de infecții acute ale căilor respiratorii superioare, cu 459 mai multe decât săptămâna precedentă.

La Compartimentul de Supraveghere Epidemiologică și Control Boli Transmisibile din cadrul DSP Bihor, pentru săptămâna 31 decembrie 2018 – 6 ianuarie 2019, au fost raportate 2.639 de cazuri de infecții acute ale căilor respiratorii superioare, în creștere față de săptămâna precedentă (2.180 de cazuri), valoarea fiind mai mare față de săptămâna similară din sezonul anterior (2.593 de cazuri raportate în săptămâna similară din sezonul 2017-2018). Din cele 2.639 de cazuri au necesitat internare 105 cazuri. Situația este însă liniștitoare în ceea ce privește pneumoniile și bronhopneumoniile. Cele 616 cazuri înregistrate sunt în scădere față de săptămâna precedentă (670 de cazuri), valoarea fiind mai mică față de valoarea din săptămâna similară din sezonul anterior (673 de cazuri raportate în săptămâna similară din sezonul 2017-2018). Din cele 616 cazuri au necesitat internare 178 cazuri.

■ V.I.