

AMBROZIA - O BURUIANĂ PROBLEMĂ PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ

Cum arată ambrozia, planta care îți poate produce alergii?

Cea mai răspândită dintre speciile de buruieni aparținând genului *Ambrosia* o reprezintă specia *Ambrosia artemisiifolia*, cunoscută sub denumirea populară de iarba de paragină, iarba pârlăgelor sau floarea pustiei, în funcție de zonă.

Ambrosia artemisiifolia este o plantă anuală, perenă, una dintre cele mai invazive plante existente pe teritoriul țării noastre, fiind extrem de adaptabilă la condițiile pedoclimatice.

Polenizarea este realizată cu ajutorul vântului, prin răspândirea grăunciorilor de polen.



O singură plantă matură poate elibera în atmosferă câteva miliarde de grăunciori de polen și până la 30.000 de semințe, care își păstrează calitățile germinative până la 40 de ani. Planta atinge perioada de maximă polenizare în lunile august - septembrie, și se întinde până spre sfârșitul lui octombrie.

Crește spontan pe terenurile lăsate în paragină (de aici denumirea populară de iarba de paragină) cum ar fi pe marginea drumurilor și de-a lungul căilor ferate, pe marginea apelor curgătoare, a lacurilor, a pădurilor, în apropierea dărâmturilor, pe șantierele de construcții, în zone unde s-a depozitat pământ excavat, respectiv pe terenurile lipsite de vegetație și prost întreținute, dar și în grădini și parcuri neîngrijite.

Ambrozia este o specie invazivă în România și fiind periculoasă pentru sănătatea populației, ambrozia nu este recunoscută oficial în România ca plantă de carantină.

Se evidențiază astfel gravitatea extremă generată de alergia la ambrozia, care afectează sănătatea unei largi categorii populaționale, care include și copii cu vârsta de sub 1 an. Simptome în alergia la ambrozia Polenul ambroziei este responsabil pentru reacțiile de rinită alergică semnalate la din ce în ce mai mulți români.

Ambrozia înflorește (perioada periculoasă pentru oamenii suferinzi de alergii) între sfârșitul lunii iulie și sfârșitul lunii septembrie.

Simptomatologia persoanelor alergice la polenul de ambrozie, este sezonieră, în lunile august și septembrie și constă în: ♣ strănut în salve, ♣ prurit (mâncărime) nazal, ocular și faringian, ♣ obstrucție nazală (nas înfundat), ♣ rinoree (secreție din nas) apoasă, ♣ secreții postnazale, ♣ congestie (înroșire) oculară, ♣ lăcrimare, ♣ tuse seaca, ♣ Wheezing (respirație suierătoare) și dispnee (respirație dificilă) în special dimineața și seara, ♣ urticarie (mâncărime generalizată).



Cum poate fi combătută/distrusă buruiana ambrozia ?

În majoritatea cazurilor buruiana este răspândită și ocupă spații/vetre compacte. Ca urmare, cele mai bune rezultate se pot obține prin cosirea manuală a acestor vetre sau prin folosirea diferitelor echipamente mecanice de tuns iarba, în special pe alineamentele căilor ferate, a drumurilor și pe marginea parcelelor. În interiorul tarlalelor agricole, stufărișuri, denivelări etc., distrugerea se poate face prin aplicarea unor lucrări de discuit, grăpat sau prin folosirea unor cositori mecanice. Când buruiana este răspândită pe suprafețe mai mari se pot aplica erbicide, începând de primăvara devreme când buruiana are 10 - 15 cm și poate fi recunoscută cu ușurință. În cazul existenței unor focare izolate, buruiana poate fi smulsă relativ ușor folosind mănuși de protecție pentru evitarea iritațiilor, distrusă cu sapa sau prin secerare. Pentru ca lucrările de combatere să fie cât mai eficiente, cositul mecanic sau manual trebuie efectuat cât mai aproape de suprafața solului în vederea distrugerii tuturor ramificațiilor care pornesc din tulpina principală. În caz contrar, se distruge doar tulpina principală iar restul ramificațiilor se dezvoltă, înfloresc și produc în continuare polen. Se recomandă cositul repetat de 2 -3 ori pe an. Lucrările de combatere se repetă în fiecare an până la eradicarea completă a buruienii.



Care sunt instituțiile responsabile cu identificarea terenurilor infestate și a proprietarilor lor?

Potrivit prevederilor art. 3 alin. (1) din Hotărârea Guvernului nr. 707/2018 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia, responsabilitatea identificării terenurilor infestate cu buruiana ambrozia revine autorităților administrației publice locale (primăriilor comunale, orașenești și municipale) care trebuie să verifice anual terenurile de pe raza administrativ-teritorială a acestora, să identifice proprietarii sau deținătorii de terenuri, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și ai bazinelor piscicole, precum și beneficiarii lucrărilor de construcții unde au fost identificate focare de infestare și să îi someze în timp util, astfel încât lucrările de combatere să fie efectuate până la data de 30 iunie a fiecărui an.

Verificarea și identificarea terenurilor infestate cu specii de buruieni aparținând genului ambrosia se va declanșa primăvara după răsărirea acestei specii.

Când trebuie să fie distrusă buruiana ?

Buruiana ambrozia trebuie distrusă în perioada cuprinsă între răsărire și apariția primelor inflorescențe, respectiv până la data de 30 iunie a fiecărui an. În cazul reapariției focarelor se recomandă efectuarea repetată a lucrărilor de combatere pe întreaga perioadă a anului, evitându-se astfel apariția inflorescențelor.

Care sunt actele normative ce trebuie cunoscute de către proprietarii/deținătorii/ administratorii/ beneficiarii de terenuri ?

Legea nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia; Hotărârea Guvernului nr. 707/2018 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia

Problemele provocate de polenul de ambrozie



Conform Ministerului Sănătății: sensibilizarea alergică la polenul de ambrozia se manifestă clinic cel mai frecvent ca rinoconjunctivită și astm, dar pot apărea și simptome cutanate, inclusiv urticarie și angioedem, putându-se ajunge la manifestări similare celor din șocul anafilactic. Simptomele rinoconjunctivitei alergice sunt: strănut, prurit nazal, obstrucție nazală, secreții nazale apoase, prurit ocular, congestie oculară, lăcrimare, iar ale astmului episoade de tuse, dificultate în respirație sau wheezing.

Șocul anafilactic este cea mai severă formă de reacție alergică, cu debut brusc, neașteptat, și tablou clinic deseori dramatic, putând duce la deces prin obstrucția căilor aeriene și colaps vascular ireversibil. Șocul anafilactic reprezintă o urgență medicală.

Din datele oferite de Ministerul Sănătății din România, din populația activă a României (9.000.000 persoane), un număr de 482.000 persoane sunt alergice la polenul de ambrozia, majoritatea prezentând rinoconjunctivită, afecțiune care în timp evoluează spre astm. Aceste date evidențiază o prevalență crescută a alergiei la ambrozia de 5,35% în populația activă din România, ceea ce indică o morbiditate crescută, comparabilă cu cea dată de diabetul zaharat. Se estimează că populația expusă la polenul de ambrozia atinge 6 milioane, majoritatea din vestul țării, celelalte regiuni fiind mai puțin afectate.”

Ce se va întâmpla cu cei care nu combat această buruiana

Proprietarii de terenuri sunt direct responsabili pentru combaterea acestei buruieni de pe terenurile lor. Sancțiunea minimă este avertismentul, însă în cazul neconformării prevederilor din avertisment vor primi o amendă contravențională cuprinsă între 750 de lei și 5.000 de lei – persoanele fizice – amenzile crescând la persoanele juridice la valori cuprinse între 5.000 de lei și 20.000 de lei .

Biologia

Ambrozia (Otrava zeilor) – este cunoscută ca fiind o buruiană periculoasă pentru sănătatea omului, provocând alergii și stări febrile puternice în perioada înfloririi. Ambrozia se întâlnește de obicei pe marginea șoselelor și în culturi agricole, în care se practică tehnologia no-tillage –

se intervine asupra solului doar prin semănat, buruiana fiind o mare iubitoare de soluri slab lucrate, nisipoase și ușor de încălzit.

O plantă poate face până la 60.000 de semințe ce își pot menține puterea germinativă peste 20 de ani. În prezent, ambrozia este planta cea mai alergenica din România, polenul acesteia fiind sursa principală a rinitelor alergice și astmului.

Descrierea buruienii



Buruiana face parte din familia Asteraceae și poate fi întâlnită în număr de 30 de subspecii pe întreg globul pământesc însa în România sunt întâlnite doar: *Artemisifolia*, *Trifida* și *Parviflora*. Buruiana poate ajunge la 150cm înălțime, are o rădăcina pivotant-conică, cu frunzele bipinatfidate dispuse altern pe lungimea plantei.

La densități mici aceasta ramifică, iar la densități mari planta poate avea aspect neramificat. Semințele sunt dispuse în spic acoperite de bractee de forma unui vârf de săgeată.

Semințele care cad pe sol trebuie să treacă printr-o perioadă de dormanță pentru a putea germina. Managementul combaterii acestei buruieni se realizează diferit în funcție de mediul în care se găsește.

Planta este cel mai des întâlnită pe terenurile necultivate, nisipoase sau slab lucrate, însă în zona de vest a țării aceasta s-a dezvoltat atât de tare încât este o buruiană frecvent întâlnită în cultura porumbului.

Există două tipuri de erbicide pe care le puteți utiliza cu succes pentru combaterea Ambrozei la noi țară: erbicidele totale și cele selective.