

## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΥΣ ΑΓΡΟΥΣ

Οι άμεσες επιπτώσεις των πλημμυρών στους αγρούς αφορούν την:

! Εναπόθεση φερτών υλικών (λάσπη, πέτρες, ξύλα, κ.λπ.)

! Διάβρωση, ιδιαίτερα σε επικλινή εδάφη

! Παραμονή των υδάτων για μεγάλο διάστημα στους αγρούς

### Γενικές οδηγίες για στην ταχύτερη αποκατάσταση των πλημμυρισμένων εδαφών:

#### 1. Για την αποφυγή συμπίεσης του εδάφους είναι απαραίτητο:

- Το επαρκές στράγγισμα και στέγνωμα των εδαφών πριν αφαιρεθούν υπολείμματα φερτών υλικών από τα χωράφια ή πριν την όποια κατεργασία του εδάφους.
- Ο θρυμματισμός του επιφανειακού εδάφους σε βάθος 10-15 εκατοστών, για την ασφαλέστερη κίνηση των βαρέων οχημάτων και την καλλιέργεια του αγρού.
- Η περιορισμένη κυκλοφορία οχημάτων στον αγρό μετά τη πλημμύρα και μόνο εφόσον είναι απαραίτητη.

#### 2. Για τη διαχείριση των ιζημάτων, φυτικών υπολειμμάτων και διαφόρων υλικών που έχουν μεταφερθεί στον αγρό:

- Απομάκρυνση αντικειμένων για την αποφυγή τραυματισμού των ζώων ή καταστροφής γεωργικών μηχανημάτων.
- Όταν τα εδάφη στεγνώσουν αρκετά και είναι έτοιμα προς κατεργασία, η ενσωμάτωση των μεταφερόμενων ιζημάτων ιλύος (λάσπης) στο αρχικό επιφανειακό έδαφος γίνεται:
  - > για έως 5 εκατοστά ύψος με χρήση καλλιεργητή
  - > για 5 έως 20 εκατοστά ύψος με βαθύτερο όργανο με αναστροφή του εδάφους
  - > για ύψος άνω των 20-25 εκατοστών με ισοπέδωση και απομάκρυνση υλικών, ώστε να μην ξεπερνούν τα 20 εκατοστά ύψος σε κανένα σημείο του αγρού.
- Άμεση απομάκρυνση μεγάλων φορτίων από πέτρες, βράχους κτλ.
- Διοχέτευση φερτών υλικών και χωμάτων από εξειδικευμένα συνεργεία για την αποκατάσταση αδειοδοτημένων λατομείων (θα αναρτηθεί σχετικός κατάλογος).
- Μικρότερες ποσότητες από μπάζα και οικοδομικά υλικά έχει προβλεφθεί να μεταφερθούν σε χώρους ανακύκλωσης αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων, που υπάρχουν σε όλη την Περιφέρεια Θεσσαλίας (θα αναρτηθεί σχετικός κατάλογος).

#### 3. Επίδραση στη γονιμότητα του εδάφους λόγω πλημμυρισμένων εδαφών:

- Επειδή η γονιμότητα των πλημμυρισμένων εδαφών πιθανότατα θα αλλάξει σε σχέση με τη προγενέστερη κατάσταση (απώλειες του αζώτου, δέσμευση φωσφόρου, ή και εισροές θρεπτικών κ.α.) συστήνεται:
  - > Δειγματοληψία του εδάφους για τον προσδιορισμό νέων επιπέδων γονιμότητας και την στρατηγική λίπανσης σε συνεργασία με τον ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ και το Ινστιτούτο Βιομηχανικών και Κτηνοτροφικών Φυτών.
  - > Η πραγματοποίηση της δειγματοληψίας θα πρέπει να γίνεται μετά την ενσωμάτωση υλικών, που μετέφερε η πλημμύρα στον αγρό.
  - > Εφαρμογή ζωικής κοπριάς με ενσωμάτωση στο έδαφος, για την ενίσχυση της οργανικής ουσίας και του βιολογικού δυναμικού των αγρών.
  - > Παροχή συμβουλών από ειδικούς, πριν την εφαρμογή λιπασμάτων ή οργανικών υλικών, με βάση την εδαφολογική ανάλυση, συνεκτιμώντας και τη γενικότερη κατάσταση του χωραφιού, αλλά και της καλλιέργειας.

#### 4. Ανάκτηση των βιολογικών ιδιοτήτων των αγρών που έχουν πληγεί:

- Η εφαρμογή καλλιεργειών κάλυψης, που θα προσφέρουν στο έδαφος ταχύτερη και καλύτερη δυνατότητα να ανακτήσει τις βιολογικές του ιδιότητες.
  - Η εδαφοκάλυψη με διάφορα είδη όπως τα ψυχανθή (βίκος, κουκιά, κ.λπ) ή και τα σιτηρά θα αποκαταστήσει σύντομα τους μικροοργανισμούς και τους μύκητες/μυκορίζες που έχουν επηρεαστεί από τα πλημμυρικά φαινόμενα.
  - Επίσης, θα ενισχύσει τις βιολογικές ιδιότητες του εδάφους, θα προσθέσει οργανικό υλικό και θρεπτικά συστατικά στο έδαφος και θα παρέχει προστασία από περαιτέρω διάβρωση.

#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ  
Ινστιτούτο Βιομηχανικών και Κτηνοτροφικών Φυτών, Λάρισα  
Τηλ.: 2410 671290, e-mail: iife@elgo.gr