



Καλλιέργεια ενεργειακών φυτών στην Ε.Ε. «απαιτούν» τα βιοκαύσιμα

Με ηλιάνθο, ελαιοκράμβη, καλαμπόκι και άλλα ενεργειακά φυτά θα πρέπει να καλλιεργηθούν τα επόμενα χρόνια σχεδόν τέσσερα στα δέκα στρέμματα (ποσοστό 38%) της αγροτικής γης της Ε.Ε., αν τα 27 κράτη-μέλη θέλουν να "πίσουν" τον στόχο που έχει τεθεί για το 2020 (αντικατάσταση 10% των καυσίμων με βιοκαύσιμα). Εξάλλου, για να επιτευχθεί ο στόχος της χρήσης βιοκαυσίμων σε ποσοστό 5,75% μέχρι το 2010, η Ε.Ε. χρειάζεται 160.000-180.000 στρέμματα γης ή το 18% της συνολικής έκτασης, που χρησιμοποιείται σήμε-

ρα για αγροτικούς σκοπούς, όπως τόνισε ο Istvan Korenczei, από το ουγγρικό Ίδρυμα Επιχειρησιακής Ανάπτυξης Επαρχίας, μιλώντας σε εκδήλωση στη Θεσσαλονίκη.

Σύμφωνα με μελέτες που παρουσίασε ο Ούγγρος ομιλητής, τα βιοκαύσιμα πρώτης γενιάς έχουν αρκετές αρνητικές όψεις (οικονομικές και περιβαλλοντικές), γι' αυτό οι «27» θα πρέπει να εστιάσουν στην ανάπτυξη της -πολλά υποσχόμενης- δεύτερης γενιάς. Εν αναμονή των εξελίξεων, μελέτες έχουν δείξει ότι η παραγωγή βιοντίζελ θα είναι συμφέρουσα για

την Ε.Ε. μόνο αν οι τιμές του πετρελαίου παραμείνουν πάνω από 80 δολάρια /βαρέλι.

Η Ελλάδα

Στην Ελλάδα, όπου η εξάρτηση από ενεργειακές εισαγωγές ανέρχεται στο 70% (50% στην Ε.Ε.), το κίνητρο παραγωγής βιοκαυσίμων είναι ακόμη ισχυρότερο. Και όμως: δεν υπάρχει βιοαιθανόλη -ούτε αυτοκίνητα που να τη χρησιμοποιούν ως καύσιμο- και κάθικε πολύτιμος χρόνος για την εξασφάλιση πρώτης ύλης, η οποία είναι μόνο εισαγόμενη, όπως τόνισε η

Λιάνα Γούτα, στέλεχος των **ΕΛΠΕ** και τώως Β' αντιπρόεδρος του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών. Επίσης, υπάρχει οικονομικός ανταγωνισμός από το -πολύ φθινό- αμερικάνικο βιοντίζελ. "Μέχρι πρότινος τα βιοκαύσιμα θεωρήθηκαν χρυσή ευκαιρία για εύκολο-γρήγορο κέρδος. Η απότομη προσέγγιση δεν άργησε να έρθει", σημείωσε, προσθέτοντας πάντως ότι υπάρχει ευνοϊκό θεσμικό πλαίσιο για χρηματοδότηση νέων μονάδων και πολλοί σπεύδουν να αναζητήσουν κεφάλαια για επενδύσεις του είδους. Υπέρ των βιοκαυ-

σίμων δεύτερης γενιάς "ψηφίζει" και η ερευνήτρια Στέλλα Μπερζεγιάννη, από το Ινστιτούτο Τεχνικής Χημικών Διαδικασιών του Εθνικού Κέντρου Ερευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ). Όπως είπε, τα βιοκαύσιμα δεύτερης γενιάς διαφοροποιούνται από τα πρώτης ως προς το ότι χρησιμοποιούν και άλλες πρώτες ύλες, όπως αγροτικά και δασικά απόβλητα και το οργανικό μέρος των αστικών αποβλήτων. **Ετσι, δεν υπάρχει ανταγωνισμός με τα τρόφιμα, ενώ εκτιμάται ότι μειώνεται και το κόστος παραγωγής.**