



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ**

Αθήνα, 15 Μαρτίου 2018

**Ομιλία
Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Βαγγέλη Αποστόλου
στην Καρδίτσα στην εκδήλωση υπογραφής Μνημονίου Συνεργασίας
για την γεωργία ακριβείας**

«Φίλες και φίλοι

Είναι λίγο πολύ σε όλους γνωστή η Αριστοτελική ρήση ότι «η φύση δεν έχει κάνει τίποτα χωρίς λόγο» (φύσις ουδέν εις μάτην εποίησε). Η αλόγιστη όμως και συχνά αμετροεπής χρήση των φυσικών πόρων μας έχει οδηγήσει σε καταστάσεις δύσκολες. Κατασπατάληση υδάτινων πόρων, χρήση φυτοφαρμάκων, υπερεκμετάλλευση γαιών είναι από τα τόσα όσα παραδείγματα όπου ο καθένας μπορεί να κάνει τις υποθέσεις του. Το αισιόδοξο όμως είναι ότι και ο άνθρωπος, η επιστήμη, έκανε και κάνει πολλά «εν σοφία». Κι από αυτήν την αφετηρία θα ήθελα να ξεκινήσω την τοποθέτησή μου.

Αν κάνει κάποιος μια αναδρομή στην ιστορία της αγροτικής παραγωγής και αναλογιστεί τις αλλαγές που έχουν συντελεστεί όλες αυτές τις δεκαετίες στην παραγωγική διαδικασία δεν μπορεί παρά να ξαφνιαστεί. Μέσα σε μισό αιώνα οι αλλαγές που έχουν γίνει στο τρόπο της αγροτικής καλλιέργειας είναι τεράστιες και μάλιστα σε τέτοιο σημείο που μερικές δεν προλαβαίνουμε να τις αφομοιώσουμε. Οι μηχανικές και μηχανολογικές κατακτήσεις έδωσαν τεράστιες διευκολύνσεις στον αγροτικό παραγωγικό κόσμο.

Σήμερα που ο αγροδιατροφικός τομέας έχει μπει στην πρώτη θέση της πολιτικής και οικονομικής ατζέντας σε όλο τον κόσμο, και βέβαια στη χώρα μας, η καινοτομία, η προηγμένη τεχνολογία, η νανοτεχνολογία και η εφαρμοσμένη διαστημική πληροφόρηση, έρχονται να βοηθήσουν με τρόπο καθοριστικό στην αγροτική παραγωγή.

Πράγματα που πριν λίγα χρόνια έμοιαζαν με επιστημονική φαντασία, σήμερα εμφανίζονται με απλή χρηστική αξία της οποίας το μέγεθος δεν έχουμε ακόμη καλά - καλά χωνέψει. Οι καινούργιοι όροι που τείνουν να καθιερωθούν στην αγροτική παραγωγή δεν είναι νεολογισμοί διανοούμενων αλλά αντιπροσωπεύουν εργαλεία μεγάλης σπουδαιότητας για τον παραγωγό.

Όταν λοιπόν μιλάμε για Γεωργία ακριβείας εννοούμε την χρήση προηγμένων τεχνολογικών μέσων που θα μας επιτρέπουν σε όλη τη διαδικασία της αγροτικής

παραγωγής, με ακρίβεια χειρουργού, να προβλέπουμε ανεπιθύμητες καταστάσεις, να προστατεύουμε την παραγωγή, να έχουμε τα επιθυμητά αποτελέσματα στο τελικό προϊόν και ταυτόχρονα να διασφαλίζουμε την αειφορία, να προστατεύουμε το περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους.

Στη σημερινή μας αυτή συνάντηση μιλάμε για τα DRONES. Αεροχήματα δηλαδή μη επανδρωμένα ή μάλλον μη στελεχωμένα, για να μην εξεγείρουμε -και δικαιολογημένα - τα φεμινιστικά αντανάκλαστικά, με τα οποία έχουμε τη δυνατότητα να διαχειριζόμαστε εκτάσεις μεγάλης κλίμακας, καταγράφοντας και αποτυπώνοντας με ακρίβεια την υπάρχουσα κατάσταση μιας αγροτικής εκμετάλλευσης σε μικρό χρόνο και σε μεγάλες εκτάσεις.

Οι ενσωματωμένες πολυφασματικές φωτογραφικές μηχανές υψηλής ευκρίνειας, μπορούν να συλλέγουν εικόνες τόσο από το ορατό όσο και από το μη ορατό φάσμα της ανθρώπινης όρασης. Στη συνέχεια η αξιοποίηση του υλικού που συλλέγεται μπορεί, μέσω κατάλληλων λογισμικών, να συμβάλει στην υποστήριξη της λήψης αποφάσεων.

Μπορούμε να αποτυπώσουμε με ακρίβεια τον φυσικό χώρο και να μελετήσουμε την υψομετρία, τις κλίσεις του εδάφους, τις λεκάνες συγκέντρωσης-απορροής νερού, το ύψος των φυτών, να εντοπίσουμε προβλήματα στη φωτοσύνθεση και κατά συνέπεια την υγεία των φυτών μιας καλλιέργειας.

Μπορούμε να πετύχουμε ακριβή χωρικό εντοπισμό, ανάλυση του εδάφους για τον σχεδιασμό της σποράς ή της μεταφύτευσης, αποτελεσματικότερους αεροψεκασμούς, με την δυνατότητα χωρικού ψεκασμού με την κατάλληλη ποσότητα ζιζανιοκτόνου, επισκόπηση ανθοφορίας & παρακολούθηση καλλιεργειών σε τακτά χρονικά διαστήματα με σκοπό την προληπτική αντιμετώπιση ασθενειών, οργάνωση της συγκομιδής για μια καλύτερη παραγωγή, αποτελεσματικότερη και επαρκή άρδευση καθώς μπορούμε να εντοπίσουμε με ακρίβεια εκατοστού ποιά τμήματα μιας καλλιέργειας χρειάζονται περισσότερο νερό, ταχύτατη ανίχνευση προβλημάτων και ασθενειών. Και όπως καλά γνωρίζετε μία έγκαιρη παρέμβαση με βάση αυτά τα δεδομένα είναι ικανή να σώσει ολόκληρες καλλιέργειες.

Όλα αυτά όπως είπα και παραπάνω μπορεί να έμοιαζαν με επιστημονική φαντασία πριν λίγα χρόνια όμως τώρα έχουν αρχίσει ολοένα και περισσότερο να γίνονται καθημερινά εργαλεία στην αγροτική παραγωγή. Θα φέρω ως παράδειγμα τους παραγωγούς κερασιών της βόρειας Ελλάδας οι οποίοι έχουν ενσωματώσει τα drones στην καλλιεργητική τους διαδικασία. Με τις πολυφασματικές λήψεις εικόνων επισημαίνουν την ωρίμανση των κερασιών καθώς οι νέες ποικιλίες ωριμάζουν από μέσα προς τα έξω και καταγράφουν τα χρήσιμα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά τους με τρόπο που να μπορούν να βγουν στην αγορά έχοντας όλα τα στοιχεία εκείνα που τα καθιστούν προϊόντα πρώτης ζήτησης και αξίας.

Και δεν είναι μόνο τα Drones. Ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα που αντιμετωπίζει ο έλληνας παραγωγός, ο έλληνας αγρότης, είναι το υψηλό κόστος της ενέργειας. Σήμερα στο ινστιτούτο νανοτεχνολογίας στην Θεσσαλονίκη έχουν γίνει τεράστια βήματα για την αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας με εύχρηστες και μη κοστοβόρες μεμβράνες, σε σημείο που να ζητούν την τεχνογνωσία αυτή οι πιο προηγμένες τεχνολογικά χώρες όπως η Ιαπωνία, η Κίνα, η Γερμανία και η Αμερική. Τόσο εμείς στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και ο ίδιος προσωπικά, όσο και

υπουργός ψηφιακής πολιτικής, ο Νίκος ο Παπάς, υποστηρίζουμε εμπράκτως την προσπάθεια αυτή και πιστεύουμε πως σύντομα να μπορέσουμε να περάσουμε σε μαζική παραγωγή και να έχει εκτεταμένη εφαρμογή. Το όφελος των παραγωγών, αγροτών και κτηνοτρόφων, αλλά και των επιχειρηματιών στον αγροδιατροφικό τομέα, μπορεί να είναι τεράστιο με την εξοικονόμηση πόρων από την μείωση των δαπανών σε ενέργεια.

Η πολιτική ηγεσία της χώρας μας, η κυβέρνησή μας, φύσει και θέση, πιστεύει και έχει αντιληφθεί την σπουδαιότητα του αγροτικού τομέα για την οικονομία του τόπου μας, στο πλαίσιο της προσπάθειας που καταβάλλεται να βρει σταθερό αναπτυξιακό βηματισμό και να βγει από την κρίση.

Πέρα λοιπόν από τα συνολικότερα μέτρα που λαμβάνουμε για τον κόσμο της υπαίθρου και τα κλασσικά εργαλεία που προσπαθούμε να δημιουργήσουμε έχουμε εντάξει στη λογική των πολιτικών μας για την αγροτική οικονομία την ενσωμάτωση της καινοτομίας, της προηγμένης τεχνολογίας, της ναυοτεχνολογίας και της εφαρμοσμένης διαστημικής πληροφόρησης.

Το σημερινό πρωτόκολλο συνεργασίας είναι μόνο η αρχή μιας δουλειάς που έχει ξεκινήσει εδώ και καιρό και με τη δική σας συνεργασία πιστεύουμε ότι θα είμαστε βέβαιοι ότι θα οδηγήσουμε τον παραγωγικό αγροτικό κόσμο της χώρας μας στις σύγχρονες αγορές εξοπλισμένο με τα πιο προηγμένα εργαλεία.

Ευχαριστώ».