



Νέα μέτρα βιοπροφύλαξης λόγω αφθώδους στην Τουρκία

Επαγρύπνιση και ενίσχυση των μέτρων βιοπροφύλαξης συνιστά το τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης λόγω επιβεβαίωσης εστιών αφθώδους πυρετού και ευλογιάς προβάτου και αιγών στην Τουρκία, κοντά στα σύνορα της χώρας μας. Συγκεκριμένα, στις 18 και 19 Μαρτίου 2021 μέσω του συστήματος ADNS της Ευρωπαϊκής Επιτροπής κοινοποιήθηκαν δύο πρωτογε-

νείς εστίες αφθώδους πυρετού κι άλλες δύο εστίες ευλογιάς προβάτου και αιγών, στις περιοχές Izmir και Aydin της Τουρκίας εκ των οποίων η πλησιέστερη βρίσκεται 45,5 Km από τη Σάμο. Οι ιδιοκτίτες εκμεταλλεύσεων προβάτων, αιγών, βοοειδών και χοίρων πρέπει να αυξήσουν τα μέτρα βιοπροφύλαξης στις εκτροφές τους, ενώ ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στα εξής:

- Περιφράξη των εγκαταστάσεων για την απο-

τροπή εισόδου και εξόδου ζώων/φορέων.

- Υπαρξη απολυμαντικής τάφρου για οχήματα.
- Αποφυγή της εισόδου οχημάτων και μηχανημάτων που έχουν έρθει σε επαφή με άλλες μονάδες στις εγκαταστάσεις και στους βοσκοτόπους.
- Έλεγχος της προέλευσης των ζωοτροφών.
- Απεντόμωση και μυοκτονία στις εγκαταστάσεις.
- Αποφυγή προμήθειας εργαλείων, εξοπλισμού και αντικειμένων από την Τουρκία.



Με τροπολογία παράταση θητείας διοικήσεων στους ΟΕΒ

Λύσεις στο πρόβλημα λειτουργίας των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων (ΟΕΒ) εξαιτίας των προβλημάτων που προέκυψαν από τα περιοριστικά μέτρα της πανδημίας, υπόσχεται τροπολογία του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης που ψηφίστηκε την Τρίτη 23 Μαρτίου στη Βουλή. Με αυτή, δίνεται η δυνατότητα στον οικείο Περιφερειάρχη να παρατείνει τη θητεία των υφισταμένων ΔΣ από την ημερομηνία λήξης της μέ-

χρι την ανάδειξη των νέων ΔΣ και το αργότερο έως 30.6.2021. Η διάρκεια της παράτασης της θητείας των ΔΣ δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη των 2 μηνών, με δυνατότητα εκ νέου παράτασης, αν εξακολουθούν να ισχύουν τα έκτακτα μέτρα. Ωστόσο, όταν αρθούν τα μέτρα, επιφορτίζονται οι Περιφέρειες με την υποχρέωση να γίνουν κανονικά οι εκλογικές διαδικασίες. Προκειμένου να ληφθούν κρίσιμες αποφά-

σεις, όπως έγκριση των προϋπολογισμών επιτρέπεται με την τροπολογία να γίνεται είτε δια περιφοράς είτε μέσω τηλεδιάσκεψης ή με οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο τηλεπικοινωνιακό μέσο. Τέλος, με απόφαση των υπουργείων Εσωτερικών και Αγροτικής Ανάπτυξης, με την τροπολογία, δίνεται η δυνατότητα να καθορίζονται οι λειτουργίες εφαρμογής του παρόντος όσο καιρό διαρκούν τα περιοριστικά μέτρα.

OLIVACOIN ΚΑΙ OLIVIA FUTURES



1 ΤΟΝΟΣ = 1 ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ

ΠΡΩΤΗ
ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ

300
ΤΟΝΟΙ

ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ

ΑΓΟΡΑΣ
900.000
ΕΥΡΩ

ΔΥΝΑΜΙΚΗ | 3-11 ΔΙΣ.
ΕΤΗΣΙΩΣ

ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ
ΑΓΟΡΑΣ

ETHERIUM
167,2
ΔΙΣ. ΕΥΡΩ

ΤΙΜΗ
ETHER

1,452
ΕΥΡΩ / ΝΟΜΙΣΜΑ

Ανοίγει η πρώτη αγορά futures ελαιολάδου, με το προϊόν να είναι το πρώτο αγροτικό που υιοθετεί το μοντέλο διαφάνειας και άμεσης ρευστότητας που προβάλλουν τα κρυπτονομίσματα

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ
gogos@agronews.gr

Ένας τόνος έξτρα παρθένο ελαιολάδου μόλις μπήκε στη δεξαμενή του συνεταιρισμού και ο ενσωματωμένος αισθητήρας μέσα σε αυτόν εξέδωσε ένα ψηφιακό συμβόλαιο που αυτόματα αγοράστηκε από μια εταιρεία τυποποίησης. Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του προϊόντος, η ποσότητα, η μέθοδος παραγωγής του καρπού, οι εισροές που αξιοποιήθηκαν και η ημερομηνία της ελαιοποίησης, από κοινοί με την τιμή πώλησης και τα στοιχεία του αγοραστή καταγράφονται αυτόματα σε μια σύνθετη βάση δεδομένων. Όλα αυτά μαζί διαμορφώνουν ένα κρυπτογραφημένο σύμπλεγμα πληροφοριών με συναλλακτική αξία. Ένα κρυπτόνισμα δηλαδή, το OlivaCoin εν προκειμένω, με πεπερασμένη κυκλοφορία και άρα εγγενή αποπληθωριστικό χαρακτήρα.

Στις 25 Μαρτίου, το Πανεπιστήμιο της Σεβίλλης παρουσίασε την πρώτη αγορά μελλοντικών συμβολαίων ελαιολάδου βασισμένη στο αποκεντρωμένο, όπως λέγεται, οικονομικό μοντέλο (DeFi) που εισάγουν τα κρυπτονομίσματα βασισμένα στο λογισμικό Ethereum, το ασήμι δίπλα στον χρυσό του Bitcoin, κατά πολλούς.

Ο καθηγητής Οικονομικών που ανέπτυξε αυτό το αποκεντρωμένο χρηματιστήριο ελαιολάδου, Ισραήλ Σαντιάγκο, μίλησε στην Agrenda, εξηγώντας τον τρόπο με τον οποίο μέσω αυτού παραγωγοί και εταιρείες χειραφετούνται από τους χονδρεμπόρους και μεσάζοντες, διευκολύνοντας την παραγωγική διαδικα-



Σε αντίθεση με το Σικάγο και τη Νέα Υόρκη το χρηματιστήριο θα είναι αποκεντρωμένο και οι συναλλαγές θα επικυρώνονται από την υπολογιστική ισχύ χρηστών του διαδικτύου.

Μελλοντικά συμβόλαια Στον πυρετό Bitcoin, η αγορά ελαιολάδου γίνεται κρυπτονόμισμα

σία εκμεταλλεύσεων και εργοστασίων.

Το πιο σημαντικό; Όταν η τιμή του προϊόντος στις αγορές είναι πολύ χαμηλή, το συμβόλαιο δεν εκτελείται αφού η αξία του ελαιολάδου θα πρέπει να υπερκαλύπτει το κόστος παραγωγής του και να εξασφαλίζει ταυτόχρονα την απαιτούμενη ρευστότητα ώστε η καλλιέργεια να συνεχιστεί απρόσκοπτα και την επόμενη χρονιά. «Όλες οι πληροφορίες βρίσκονται στα έξυπνα συμβόλαια που συνάπτονται, επικυρώνονται και υλοποιούνται αυτόματα και τα οποία είναι προγραμματισμένα να αυξάνουν την αξία της αγοράς λειτουργώντας

pros το συμφέρον αμφότερων των πλευρών που συναλλάσσονται» εξηγεί ο καθηγητής που αντιλαμβάνεται τα τοπίακια των υπολογιστών ως το νέο πετρέλαιο.

Στο μεταξύ, τα συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης ελαιολάδου, μπορούν και εξασφαλίζουν σταθερά ρευστότητα σε αυτήν την αποκεντρωμένη αγορά, αφού «είτε τα κέρδη καταγράφονται στις short τοποθετήσεις, είτε στις long, μέρος τους μένει στην αγορά διευκολύνοντας τις υπολοιπες συναλλαγές» αναφέρει ο ίδιος.

Οι μεσίτες λοιπόν αντικαθίστανται από ένα εξεζητημένο μοντέλο blockchain με γρή-

γορα «έξυπνα συμβόλαια» που τρέχουν εν είδει λογισμικού και «εξεορταρίζουν» την αγορά από αδιαφανείς συναλλαγές και επιβαρύνσεις μεσαζόντων που συμπιέζουν την τιμή παραγωγού. «Το μέγεθος αυτής της αγοράς θα βαίνει αυξανόμενο και πάντα σε συνάρτηση με τους συνεταιρισμούς και τις εταιρείες που θα συμμετέχουν» εξηγεί ο Dr. Σαντιάγκο, που υπολογίζει ότι σε εβδομαδιαίο επίπεδο οι πρώτες συναλλαγές θα αγγίζουν τους 300 τόνους, με την τιμή αναφοράς να αντλείται από το poolred systema, τη βάση δεδομένων τιμών παραγωγού ελαιολάδου στην Ισπανία (2,80-2,90 ευρώ το κιλό την προηγουμένη εβδομάδα), ήτοι 900.000 ευρώ την πρώτη εβδομάδα λειτουργίας. Φυσικά, όσο η τεχνολογία εξελίσσεται και οι συμμετέχοντες αυξάνονται, γεωμετρικά αυξάνεται και ο τζίρος της αγοράς.

«Το μέλλον της αγοράς ελαιολάδου βρίσκεται πλέον στο ίντερνετ» δηλώνει ο καθηγητής, ο οποίος είναι πεπεισμένος ότι από μόνη της η έκθεση του προϊόντος σε ένα τέτοιο διαφανές, γρήγορο και με χαμηλά λειτουργικά κόστη ψηφιακό οικοσύστημα, δίνει και μια τεράστια ώθηση στο ελαιόλαδο ως προϊόν.

“
Απρόσκοπτα
Όταν η τιμή του προϊόντος στις αγορές είναι πολύ χαμηλή, το συμβόλαιο δεν εκτελείται αφού η αξία του ελαιολάδου θα πρέπει να υπερκαλύπτει το κόστος παραγωγής του



Επενδύει στην αξία της πατάτας του νησιού με νέες τεχνολογίες η Ένωση της Νάξου

Ξεχωριστή φήμη στην αγορά

Η «Πατάτα Νάξου» έχει ομοιόμορφο μέγεθος, καθαρή εμφάνιση, απουσία προσβολών και σσθενειών, περιεκτικότητα σε ξηρά ουσία πάνω από 18% και περιεκτικότητα σε σάκχαρα μικρότερη του 1%, ενώ η ανοιξιάτικη καλλιέργεια έχει πολύ πρώιμη συγκομιδή. Οι καλλιεργούμενες ποικιλίες στο νησί είναι οι Liseta, Sprunta, Marfona, Vivaldi και Alaska. Η «πατάτα Νάξου» έχει αποκτήσει ξεχωριστή φήμη στην αγορά, ως ένα προϊόν με υψηλά ποιοτικές και σταθερές προδιαγραφές. Αποτελεί ένα προϊόν με μεγάλη σημασία στην τοπική κοινωνία και ταυτίζεται με το νησί.

Μια ολοκληρωμένη προσέγγιση για την ανάδειξη, αξιολόγηση και βελτίωση των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών της πατάτας Νάξου με τη χρήση σύγχρονων φαινοτυπικών, μοριακών και χημικών εργαλείων (GrEaTest-Potatoes), προσφέρει η σύμπραξη της Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών Νάξου με το Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού-Δήμητρα.

Κυριότερος στόχος του GrEaTest-Potatoes είναι η διαφοροποίηση και ανάδειξη της πατάτας Νάξου ως προϊόντος υψηλής αξίας με σύγχρονες -οικολογικές- τεχνολογίες. Η ανάπτυξη του ε-γενετικού προφίλ των ποικιλιών που καλλιεργούνται στο νησί μπορεί να αποτελέσει μια πολύτιμη προσέγγιση για τη διάγνωση των συνθηκών ανάπτυξης και της γεωγραφικής περιοχής προέλευσης των κατά τα άλλα όμοιων φυτικών ειδών/ποικιλιών και των μεταποιημένων προϊόντων τους. Ακόμη θα πραγματοποιηθεί α) η συστηματική αξιολόγηση και αποτύπωση του μικροβιώματος σε διαφορετικά terroir, και αγρο-περιβάλλοντα και β) ο προσδιορισμός του διατροφικού, μεταβολικού και οργανοληπτικού προφίλ των παραγόμενων κονδύλων πατάτας και τη συγκριτική αξιολόγηση αυτών.

Η ολιστική προσέγγιση που θα ακολουθηθεί αναμένεται να προσδώ-

σει στο προϊόν συγκεκριμένη ταυτότητα ενισχύοντας την εμπορική του αξία. Σε καλλιέργεια πατάτας που θα πραγματοποιηθεί στο νησί της Νάξου (ΕΑΣ Νάξου) και στη Θεσσαλονίκη (ΓΒΦΠ-ΕΛΓΟ Δήμητρα), θα γίνουν οι ακόλουθες συγκεκριμένες αναλύσεις: α) γεωστικό πάνελ αξιολόγησης, β) φαινοτυπική και μεταβολομική ανάλυση των παραγόμενων κονδύλων πατάτας, γ) συγκριτική μεγαγραφωμική (transcriptomics) μελέτη του συνόλου των γονιδίων που εκφράζονται στον κόνδυλο της πατάτας κατά τη συγκομιδή ώστε να ταυτοποιηθούν συγκεκριμένα γονίδια που συνδέονται με την ποιότητα, δ) ανίχνευση επιγενετικών αλλαγών (epigenomics) και διερεύνηση πιθανής σύνδεσης τους με το μικροκλίμα της περιοχής και ε) μεταγονιδιοματική ανάλυση του μικροβιώματος των κονδύλων πατάτας, στη περιόχης με μεταγονιδιοματική ανάλυση. Να σημειωθεί ότι ο συντονιστής του έργου Μιχάλης Βερνίκος διαθέτει την εμπειρία, το υλικό και την τεχνολογία για την καλλιέργεια της φημισμένης πατάτας, ενώ ο κύριος ερευνητικός φορέας, το Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης του ΕΛΓΟ (Επιστημονικά Υπεύθυνος, Δρ. Ιωάννης Γανόπουλος) ειδικεύεται στη γενετική βελτίωση, στη φυσιολογία και στις ποιοτικές και τεχνολογικές αναλύσεις κηπευτικών προϊόντων.