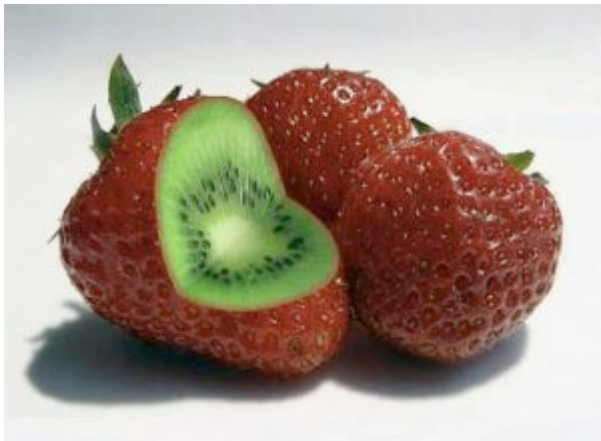


ΔΙΑΓΟΝΙΔΙΑΚΑ ΤΡΟΦΙΜΑ : ΕΠΙΣΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ, ΚΙΝΑ ΚΑΙ ΜΟΝΣΑΝΤΟ (του Andres Vacca)



Η Κίνα είναι μια γιγάντια χώρα με μεγάλη φυσική ποικιλομορφία, μεγάλα αποθέματα γλυκού νερού και εύφορη γη που επιτρέπει κάθε είδους καλλιέργειες και ζωική παραγωγή. Αλλά εδώ και μερικά χρόνια, διάφοροι λόγοι οδήγησαν την Κίνα να μειώσει δραστικά τη γεωργική της παραγωγή, δημιουργώντας φόβους και διαφωνίες σχετικά με την ικανότητά της να εγγυάται την επισιτιστική κυριαρχία που διακηρύχθηκε έτσι από το Κινεζικό Κομμουνιστικό Κόμμα (ΚΚΚ).

Επί του παρόντος, το ΚΚΚ δεν είναι σε θέση να καλύψει τη ζήτηση για προϊόντα διατροφής. Για να λύσει αυτό το πρόβλημα και να αποφύγει προσωρινά μια επισιτιστική κρίση, η Κίνα δεν έχει άλλη επιλογή από το να εισάγει μεγάλους όγκους τροφίμων, όπως σιτηρά και όσπρια.

Ταυτόχρονα, τις τελευταίες δεκαετίες, η αγορά φυτοφαρμάκων και διαγονιδιακών σπόρων έχει αναπτυχθεί έντονα σε όλο τον κόσμο, παρά την έντονη αντίσταση ορισμένων παραγωγών που συνδέονται με παραδοσιακές τεχνικές και, κυρίως, από τους καταναλωτές.

Το κινεζικό καθεστώς, που κυβερνά τη χώρα με τα περισσότερα στόματα να τραφούν παγκοσμίως, έχει βρει έναν ισχυρό σύμμαχο στα γενετικά τροποποιημένα (ΓΤ) τρόφιμα και είναι αποφασισμένο

να προωθήσει την καλλιέργειά τους.

Η Monsanto ήταν η εταιρεία που ηγήθηκε της αγοράς των τοξικών αγροχημικών και άνοιξε το δρόμο σε εκατοντάδες εταιρείες σε όλο τον κόσμο να συνεχίσουν την παραγωγική της κληρονομιά, κατηγορούμενη ότι παρήγαγε τόνους τοξικών τροφίμων που προκαλούν σοβαρές ασθένειες στους ανθρώπους και καταστρέφουν τα εδάφη όπου συγκομίζονται.

Χώρες όπως η Αργεντινή, με κυβερνήσεις ευθυγραμμισμένες με τα συμφέροντα του κομμουνιστικού καθεστώτος, προωθούν την ανάπτυξη αυτών των επιβλαβών τεχνολογιών και ανακοινώνουν με ενθουσιασμό την έγκριση για την παραγωγή διαγονιδιακού σίτου «ανθεκτικό στην ξηρασία», με την ιδέα να βρεθεί στην Κίνα ο κύριος πελάτης του όπως είναι ήδη με την παραγωγή διαγονιδιακών σπόρων σόγιας.

Το κινεζικό κομμουνιστικό καθεστώς, αφού μολύνει τα εδάφη του και άλλους φυσικούς πόρους για δεκαετίες, τώρα επιδιώκει να επαναλάβει αυτές τις συνήθειες στο εξωτερικό, προωθώντας τις αναπτυσσόμενες χώρες να γίνουν παραγωγοί ορισμένων περιβαλλοντικά επιβλαβών αγαθών στις περιοχές τους, ενώ η Κίνα παρουσιάζεται ως ο κύριος εισαγωγέας αυτών των προϊόντων αποφεύγοντας παράλληλα τη χρήση και την καταστροφή των πόρων του.

Το σιτάρι που ανακοινώθηκε πρόσφατα ήταν γενετικά τροποποιημένο για να είναι ανθεκτικό στην ξηρασία και στο φυτοφάρμακο glufosinate-ammonium, ένα ζιζανιοκτόνο 15 φορές πιο τοξικό από το glyphosate, που έχει ήδη απαγορευτεί στην Ευρώπη και σε άλλες χώρες.

Όπως φαίνεται, υπάρχει ένα περίπλοκο δίκτυο συμφερόντων και διαφωνιών εξουσίας μεταξύ του κινεζικού κομμουνιστικού καθεστώτος, των διεθνών εταιρειών που παράγουν γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα όπως η Monsanto (τώρα μέλος του ομίλου Bayer), των κυβερνήσεων των χωρών που παράγουν πρώτες ύλες και των τοπικών εταιρειών που συνδέονται με αυτές οι κυβερνήσεις.

Ποια είναι η Monsanto και τι είναι τα διαγονιδιακά προϊόντα;

Η Monsanto Company ήταν μια αμερικανική πολυεθνική εταιρεία εισηγμένη στο χρηματιστήριο για δεκαετίες ως παραγωγός αγροχημικών και βιοτεχνολογίας για τη γεωργία.

Ήταν παγκόσμιος ηγέτης στη γενετική μηχανική των σπόρων και στην παραγωγή ζιζανιοκτόνων, ευρύτερα γνωστών ως φυτοφαρμάκων, το πιο διάσημο και αμφιλεγόμενο από τα οποία είναι το glyphosate, που διατίθεται στο εμπόριο με την επωνυμία Roundup.

Οι γενετικά τροποποιημένοι σπόροι της Monsanto κατασκευάστηκαν με ακρίβεια για να αντιστέκονται στο ισχυρό ζιζανιοκτόνο, επιτρέποντάς τους να φυτευτούν και να ψεκαστεί η περιοχή παραγωγής με glyphosate, το οποίο εξαλείφει όλα τα ζιζάνια ενώ η φυτεία παραμένει ανέπαφη. Αυτό επιτρέπει στο φυτό να αναπτυχθεί «καθαρό» και πιο γρήγορα επειδή δεν έχει φυσικό ανταγωνισμό.

Το βραχυπρόθεσμο αποτέλεσμα μπορεί να είναι καλό και να επιτυγχάνεται καλύτερη παραγωγή, ταχύτερη και λιγότερο δαπανηρή. Αλλά οι συνέπειες είναι τρομερές: μολύνει το νερό, προκαλεί αποψίλωση των δασών, μειώνει τη διαθεσιμότητα τροφίμων, επηρεάζει την άγρια ζωή και προκαλεί σοβαρές ασθένειες στους εργαζόμενους και στους αγροτικούς πληθυσμούς.

Με το πέρασμα των χρόνων και την εμφάνιση της έρευνας που καταδεικνύει τις τρομερές συνέπειες των φυτοφαρμάκων και των γενετικά τροποποιημένων σπόρων, άρχισε να αναπτύσσεται ισχυρή αντίσταση σε αυτό το είδος γεωργικής παραγωγής μεταξύ των μικρομεσαίων παραγωγών και καταναλωτών.

Τον Σεπτέμβριο του 2016, μετά την ολοένα και πιο διαδεδομένη απόρριψη από τον παγκόσμιο πληθυσμό, η Monsanto ανακοίνωσε την αποδοχή της προσφοράς εξαγοράς της Bayer 66 δισεκατομμυρίων δολαρίων, πυροδοτώντας τη γέννηση του μεγαλύτερου αγροχημικού

γίγαντα στην ιστορία.

Επισιτιστική κρίση στην Κίνα και γιατί χρειάζεται εισαγωγές τροφίμων

Πριν συνεχίσουμε με την ανάλυση των φυτοφαρμάκων και των γενετικά τροποποιημένων τροφίμων, είναι σημαντικό να κατανοήσουμε την κατάσταση των τροφίμων στην Κίνα, μια χώρα με πάνω από 1,4 δισεκατομμύρια στόματα για τροφή, που ισοδυναμεί με σχεδόν το 20% του παγκόσμιου πληθυσμού.

Αυτά τα στοιχεία από μόνα τους εξηγούν ότι οποιαδήποτε επισιτιστική πολιτική που εφαρμόζεται από το κινεζικό καθεστώς θα έχει αναμφίβολα αντίκτυπο στον υπόλοιπο κόσμο.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της, η Κίνα γνώρισε εκθετική οικονομική ανάπτυξη για να γίνει η δεύτερη μεγαλύτερη οικονομία παγκοσμίως. Η εξέλιξη, αν και άνιση, έφερε σημαντική αύξηση της ζήτησης για τρόφιμα. Το ΚΚΚ δεν θα ήταν σε θέση να καλύψει μια τέτοια ανάγκη εάν δεν υπήρχαν οι εισαγωγές πολλών δισεκατομμυρίων δολαρίων που εισέρχονταν καθημερινά στα λιμάνια της χώρας.

Σύμφωνα με δημοσίευμα του περιοδικού Nature , η αξία των γεωργικών εισαγωγών αυξήθηκε κατά 78% σε όρους δολαρίων τα τελευταία 20 χρόνια, και οι εισαγωγές βοείου κρέατος και χοιρινού κρέατος αυξήθηκαν επίσης απότομα, υπογραμμίζοντας τη μεγάλη εξάρτηση του κινεζικού καθεστώτος από τη διεθνή αγορά για να ταΐσει το οι πολίτες.

Σε έναν ταραχώδη κόσμο στον απόηχο μιας άνευ προηγουμένου πανδημίας που έχει ακρωτηριάσει την παγκόσμια οικονομία και αυξανόμενες εντάσεις μεταξύ διαφόρων δυνάμεων που απειλούν την παγκόσμια ειρήνη, η διασφάλιση της επισιτιστικής ασφάλειας έχει γίνει ολοένα και πιο σημαντική πολιτική προτεραιότητα για τη νέα αναπτυξιακή στρατηγική του Πεκίνου.

Ο ηγέτης Σι Τζινπίνγκ είπε ότι «το μπουλ με το ρύζι της Κίνας

πρέπει να κρατηθεί σταθερά στα χέρια των Κινέζων», καταδεικνύοντας το ενδιαφέρον και το ενδιαφέρον του καθεστώτος για την εξασφάλιση τροφής για τους πολίτες του, γνωρίζοντας ότι είναι θεμελιώδης πυλώνας για τη σταθερότητα της ισχύος του ΚΚΚ.

Το κινεζικό καθεστώς κατηγορείται για συνενοχή με τη Monsanto

Ταυτόχρονα, το κινεζικό κομμουνιστικό καθεστώς, που κατηγορείται ότι είναι μια τυραννική και υπερβολικά ελεγκτική κυβέρνηση απολύτως κάθε κίνησης των πολιτών του, δεν φαίνεται να εφαρμόζει τις ίδιες αρχές όσον αφορά τον έλεγχο της ποιότητας των τροφίμων που καταναλώνουν οι πολίτες του.

Πολλές αναφορές δείχνουν ότι τα κρούσματα σοβαρής τοξικότητας στον κινεζικό πληθυσμό ως προϊόν της βιομηχανίας τροφίμων αυξάνονται. Το θέμα των τοξικών τροφίμων ήρθε στο φως πριν από περισσότερο από μια δεκαετία και γίνεται όλο και πιο συχνό.

Σε αυτό το πλαίσιο, τα γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα, τα οποία αμφισβητούνται τόσο πολύ στα περισσότερα μέρη του κόσμου, δεν φαίνεται να προκαλούν μεγάλη σύγκρουση για τους ηγέτες του ΚΚΚ, εφόσον χρησιμεύουν για τη διατροφή των πολιτών τους.

Έχουν περάσει αρκετά χρόνια από τότε που η Κίνα ενέκρινε την εισαγωγή γενετικά τροποποιημένων σπόρων σόγιας και καλαμποκιού ανθεκτικά στο Roundup, το φυτοφάρμακο με βάση τη γλυφοσάτη που παράγεται από τη Monsanto, αλλά από το 2014 εμφανίστηκαν αρκετές κατηγορίες εναντίον του Υπουργείου Γεωργίας της Κίνας ότι επέτρεψε την εισαγωγή αυτών των προϊόντων χωρίς δοκιμές ασφαλείας. με ψευδείς άδειες, παραποίηση δειγμάτων και δόλιες εκθέσεις δοκιμών ασφαλείας.

Ένας από τους πιο συγκλονιστικούς ισχυρισμούς δημοσιεύεται από τον Mi Zhen-yu, πρώην αντιπρόεδρο της Κινεζικής Ακαδημίας

Στρατιωτικών Επιστημών, ο οποίος υποστήριξε σε μια περιεκτική έκθεση ότι υπολείμματα γλυφοσάτης που περιέχονται στο λάδι σόγιας, την κύρια πρώτη ύλη μεγάλου αριθμού τροφίμων προϊόντα στην Κίνα, «διεισδύει συνεχώς στο σώμα των περισσότερων Κινέζων, συμπεριλαμβανομένων παιδιών στο νηπιαγωγείο, στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση, σε φοιτητές και καθηγητές πανεπιστημίου, σε προσωπικό και στρατιώτες του κινεζικού στρατού, στο κυβερνητικό προσωπικό και σε άλλους καταναλωτές».

Σημείωσε επίσης ότι λόγω της κακής διατροφής: «Το επίπεδο υγείας του κινεζικού λαού έχει επιδεινωθεί ραγδαία με διάφορες ασθένειες να αυξάνονται ραγδαία. Η κατάσταση είναι συγκλονιστική. Η εθνική υγεία της Κίνας έχει επιδεινωθεί δραστικά τα τελευταία χρόνια».

Το 2015, περισσότεροι από 600 Κινέζοι επαγγελματίες υπέβαλαν αίτηση στο Γραφείο Νομοθετικών Υποθέσεων του Κρατικού Συμβουλίου του καθεστώτος, υποστηρίζοντας ότι η ανθεκτική στη γλυφοσάτη ΓΤ σόγια, το καλαμπόκι και η canola που επιτρέπονται από το Υπουργείο Γεωργίας προκαλούν συστηματική βλάβη σε «Ανθρώπους, ζώα, φυτά, μικροοργανισμούς και το οικολογικό περιβάλλον».

Ισχυρίστηκαν επίσης ότι η εμπορία εντός της Κίνας είχε εγκριθεί χωρίς να επιβεβαιωθεί ότι τέτοια προϊόντα είναι ασφαλή.

Η δήλωση αναφέρει ότι «το Υπουργείο ενήργησε σε συνεννόηση με τη Monsanto, παραποιώντας δείγματα, πραγματοποιώντας ψευδείς δοκιμές ασφάλειας και επίσης παραποιώντας τα συμπεράσματα για την ασφάλειά τους».

Κινεζικό ενδιαφέρον για τη βιομηχανία αγροχημικών (κλοπή δεδομένων των ΗΠΑ)

Όπως είναι γνωστό, το κινεζικό καθεστώς επιδεικνύει μεγάλη ανησυχία για την αδυναμία του να ταΐσει τους πολίτες

του. Ταυτόχρονα, έχει δείξει μια ισχυρή έλξη για τη συμμετοχή σε σκιώδεις επιχειρηματικές συναλλαγές. Από αυτή την άποψη, οι αγροτοξίνες και τα γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα πληρούν προϋποθέσεις που ικανοποιούν και τα δύο ζητήματα.

Μια έκθεση του 2017 της Επιτροπής για την κλοπή πνευματικής ιδιοκτησίας των ΗΠΑ (Επιτροπή IP) κατέταξε το κινεζικό καθεστώς ως τον κορυφαίο παραβάτη της πνευματικής ιδιοκτησίας στον κόσμο.

Ένας από τους τομείς που πλήττονται περισσότερο στις Ηνωμένες Πολιτείες από την κινεζική κλοπή πνευματικής ιδιοκτησίας είναι η γεωργία. Σύμφωνα με την έκθεση, η κινεζική κλοπή εμπορικών μυστικών γεωργικών προϊόντων των ΗΠΑ ήταν εκθετική τα τελευταία δέκα χρόνια.

Μία από τις πιο παραδειγματικές περιπτώσεις των τελευταίων ετών είναι ο Mo Hailong, διευθυντής διεθνών επιχειρήσεων των ΗΠΑ για την κινεζική γεωργική εταιρεία Dabeinong Technology Group (DBN). Αυτή η εταιρεία φιλοδοξεί να είναι η Monsanto της Κίνας.

Το 2011, ο Mo Hailong εθεάθη να σέρνεται ανάμεσα σε σειρές καλαμποκιού στην Αϊόβα, μαζεύοντας σπόρους καλαμποκιού. Ένας αγρότης που τον είδε ειδοποίησε τις αρχές και το FBI άρχισε να παρακολουθεί τις δραστηριότητες του Mo Hailong.

Το πρακτορείο ανακάλυψε ότι ο επιχειρηματίας έστελνε γενετικά τροποποιημένους σπόρους σε έναν από τους συγγενείς του στην Κίνα. Ο Mo Hailong και δύο από τους συνεργάτες του συνελήφθησαν το 2013 ενώ προσπαθούσαν να επιβιβαστούν σε αεροπλάνο για την Κίνα. Εκατοντάδες δείγματα σπόρων ήταν κρυμμένα κάτω από χαρτοπετσέτες και σακούλες με ποπ κορν στις αποσκευές τους.

Ενώ βρισκόταν στις Ηνωμένες Πολιτείες, ο Mo Hailong ήταν σε επαφή με την αδερφή του, Mo Yun, η οποία είναι σύζυγος του προέδρου του DBN Shao Genhuo. Ο Mo Γιουν ήταν επικεφαλής του τμήματος έρευνας και τεχνολογίας της DBN στο Πεκίνο και

επέβλεψε τις εργασίες αναπαραγωγής σπόρων της εταιρείας.

Το Germplasm, ή η γενετική σύνθεση των σπόρων, είναι μια πολύτιμη μορφή πνευματικής ιδιοκτησίας και οι εταιρείες σπόρων το φυλάνε προσεκτικά γιατί είναι η συνταγή της επιτυχίας.

Αυτές οι εταιρείες, μέσω εκτεταμένης έρευνας, αναπτύσσουν ενδογαμικές σειρές σπόρων που έχουν ιδιαίτερα χαρακτηριστικά. Αυτά στη συνέχεια διασταυρώνονται με άλλες ενδογαμικές γραμμές για τη δημιουργία υβριδικών γραμμών που πωλούνται σε αγρότες.

Ο Μο Γιουν φέρεται να συμμετείχε στα παρασκήνια και ήταν υπεύθυνος για τον προσδιορισμό του γεννητικού πλάσματος των κλεμμένων σειρών σπόρων. Οι αξιωματούχοι των υπηρεσιών πληροφοριών έκλεψαν μηνύματα συνομιλίας μεταξύ του Μο Γιουν και του αδελφού του Μο Χαϊλόνγκ, στα οποία συζητούσαν ποιοι σπόροι να κλέψουν από τις Ηνωμένες Πολιτείες.

Αν και η Κίνα έχει ισχυρή νομοθεσία για την αποτροπή εκτεταμένων γεωργικών εκμεταλλεύσεων που συνδέονται με φυτοφάρμακα και γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα από την εκμετάλλευση και παραγωγή στη γη της, τα τελευταία χρόνια, έχει επικεντρώσει μεγάλες προσπάθειες (ακόμη και παράνομα, όπως στην περίπτωση του Μο Hailong) για την ανάπτυξη της τοπικής φυτοφαρμάκων και αγρογενετικής βιομηχανίας.

«Οι γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί –ΓΤΟ– αντιπροσωπεύουν μια νέα τεχνολογία, αλλά και μια νέα βιομηχανία και έχουν ευρείες προοπτικές ανάπτυξης», δήλωσε ο Κινέζος ηγέτης Χι Jinqing το 2014.

Οι αρχές του ΚΚΚ παραδέχτηκαν ότι μια τεράστια ποσότητα τροφίμων που παράγεται στην Κίνα προέρχεται από γενετικά τροποποιημένους σπόρους που διακινούνται στη μαύρη αγορά, επειδή η κεντρική κυβέρνηση δεν τους εγκρίνει ακόμη.

Ενώ κινεζικές εταιρείες βιοτεχνολογίας, που συνδέονται με την κυβέρνηση του ΚΚΚ, αναμένουν τελικές εγκρίσεις για να παράγουν

νόμιμα γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα στην Κίνα που είναι ανθεκτικά σε επικίνδυνα φυτοφάρμακα, οι συμφωνίες μεταξύ Κίνας και ξένων εταιρειών για την εισαγωγή αυτού του τύπου προϊόντος συνεχίζουν να αυξάνονται.

Η Κίνα επιτρέπει την εισαγωγή ορισμένων ποικιλιών γενετικά τροποποιημένων σπόρων σόγιας, καλαμποκιού, ελαιοκράμβης και ζαχαρότευτλων ως πρώτων υλών για επεξεργασία σε μαγειρικά έλαια και ζωοτροφές.

«Περισσότερο από το μισό του συνόλου του μαγειρικού λαδιού που χρησιμοποιείται στην Κίνα είναι σογιέλαιο και το 90 τοις εκατό παρασκευάζεται από εισαγόμενα γενετικά τροποποιημένα φασόλια σόγιας, κυρίως από τις Ηνωμένες Πολιτείες και τη Βραζιλία», δήλωσε ο Huang Dafang, ερευνητής στο Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Γεωργικών Επιστημών της Κίνας.

Είναι σαφές ότι το συμφέρον του καθεστώτος να απαγορεύσει ή να περιορίσει την παραγωγή ΓΤΟ στην Κίνα από διεθνείς ομίλους ετερογενών δραστηριοτήτων δεν είναι να προστατεύσει την υγεία των πολιτών και τους φυσικούς πόρους του, αλλά να μπορέσει να εκμεταλλευτεί την επιχείρηση και μόλις υπάρξουν οι κατάλληλες συνθήκες να βγούν έξω και να ανταγωνιστούν στον κόσμο.

Η Αργεντινή εγκρίνει το πρώτο γενετικά τροποποιημένο σιτάρι

Μία από τις πιο πρόσφατες εξελίξεις στα γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα είναι η πρόσφατη έγκριση των γενετικά τροποποιημένων σπόρων σιταριού.

Η Αργεντινή έγινε η πρώτη χώρα που ενέκρινε ανθεκτικό στην ξηρασία διαγονιδιακό σιτάρι HB4 από την εταιρεία βιοτεχνολογίας Bioceres SA, επιβεβαίωσε η εθνική κυβέρνηση.

«Η τεχνολογία HB4 παρέχει σπόρους που είναι πιο ανεκτικοί στην ξηρασία, ελαχιστοποιώντας τις απώλειες παραγωγής, βελτιώνοντας

την ικανότητα των φυτών να προσαρμοστούν σε καταστάσεις υδατικής καταπόνησης και δίνοντας μεγαλύτερη προβλεψιμότητα στις αποδόσεις ανά εκτάριο», αναφέρει μια κοινή δήλωση που εκδόθηκε από το Υπουργείο Επιστήμης και Τεχνολογίας της Αργεντινής. και Γενικός Διευθυντής της Bioceres SA Federico Trucco.

Η δήλωση δεν αναφέρει, αλλά διευκρινίζεται στα «ψιλά γράμματα» ότι εκτός από ανθεκτικό στην ξηρασία, το τροποποιημένο σιτάρι είναι ανθεκτικό στο φυτοφάρμακο glufosinate-ammonium, ένα ζιζανιοκτόνο 15 φορές πιο τοξικό από το glyphosate.

Αυτή η εξουσιοδότηση κατέστη δυνατή με τις ενέργειες πολιτικών που γνωρίζουν την παρέμβαση πολλών παραγόντων με ιδιαίτερο ενδιαφέρον για το τροποποιημένο σιτάρι.

Μετά την έγκριση, η οποία καταγράφηκε στην έκδοση της Πέμπτης 12 Μαΐου της Επίσημης Εφημερίδας της Αργεντινής, η αργεντίνικη εταιρεία βιοτεχνολογίας, Bioceres, θα μπορεί να διαθέσει το εργαστηριακά κατασκευασμένο σιτάρι της στην αγορά χωρίς περιορισμούς.

Η Bioceres έχει συνάψει συμφωνία με 250 αγροτικούς επιχειρηματίες στους οποίους θα μπορεί να προμηθεύει σπόρους σιταριού HB4.

Δεν άργησε η είδηση να προκαλέσει αντιπαραθέσεις. Παραγωγοί, εξαγωγείς, καταναλωτές, ακόμη και εθνικοί αξιωματούχοι που αντιτίθενται στη σημερινή κυβέρνηση, εξέφρασαν συναγερμό για τους κινδύνους τόσο για την υγεία των ανθρώπων όσο και για το κύρος της Αργεντινής ως αγρο-εξαγωγικής χώρας, λαμβάνοντας υπόψη ότι σε μεγάλες αγορές όπως η ευρωπαϊκή, αυτό το είδος τροφής απορρίπτεται όλο και περισσότερο.

Η έγκριση από την εθνική κυβέρνηση είχε ήδη γίνει κατά το έτος 2021, αλλά ακόμη εκκρεμούσε η χορήγηση των πιστοποιητικών έγκρισης για τη σπορά του στη χώρα. Αλλά αφού η Αυστραλία και η Νέα Ζηλανδία ενέκριναν πρόσφατα το αμφιλεγόμενο προϊόν για εισαγωγή, η κυβέρνηση της Αργεντινής έσπευσε τα πιστοποιητικά

παραγωγής και τώρα περιμένει με ανυπομονησία την έγκριση της Κίνας.

Η έγκριση της Αργεντινής να προχωρήσει στη φύτευση σίτου που είναι γνωστό ως HB4 πυροδότησε μεγάλη συζήτηση. Αν και η χώρα της Νότιας Αμερικής είναι σημαντικός παραγωγός γενετικά τροποποιημένου καλαμποκιού και σόγιας, και τα δύο προϊόντα προορίζονται κυρίως για ζωοτροφές ή εισροές που χρησιμοποιούνται μόνο ως συμπληρώματα σε τρόφιμα για τον άνθρωπο (όπως το σογιέλαιο). Όμως το σιτάρι αλλάζει ριζικά την εξίσωση αφού χρησιμοποιείται κυρίως για την παραγωγή αλευριού, το οποίο είναι ένα από τα κορυφαία ανθρώπινα τρόφιμα παγκοσμίως.

Σχέση μεταξύ της Κίνας και της Bioceres, της εταιρείας που ανέπτυξε το σιτάρι HB4

Το κινεζικό καθεστώς, ο μεγαλύτερος αγοραστής γενετικά τροποποιημένων σπόρων σόγιας από την Αργεντινή, φαίνεται να διατηρεί εξαιρετική σχέση με την Bioceres SA, μια κορυφαία εταιρεία στην παραγωγή γενετικά τροποποιημένων σπόρων σόγιας και επίσης αυτή που μόλις ανέπτυξε το σιτάρι HB4.

Η σχέση έρχεται τουλάχιστον από το 2013, όταν η εταιρεία βιοτεχνολογίας Dabeinong Technology Group Co Ltd (DBN), που συνδέεται με το κινεζικό κομμουνιστικό καθεστώς, υπέγραψε συμφωνία με την αργεντινική εταιρεία Bioceres SA για την ανάπτυξη μιας ποικιλίας διαγονιδιακών σπόρων ανθεκτικών σε ζιζανιοκτόνα και εντομοκτόνα που παράγονται από την Dabeinong, ώστε η Κίνα να τα εισάγει στη συνέχεια.

Μαζί ανέπτυξαν τον αμφιλεγόμενο HB4 ανθεκτικό στην ξηρασία διαγονιδιακό σπόρο σόγιας, ο οποίος άρχισε να παράγεται στην Αργεντινή. Πρόσφατα το κινεζικό καθεστώς ενέκρινε την εισαγωγή αυτής της γενετικά τροποποιημένης σόγιας και οι μετοχές της Bioceres στη Wall Street αυξήθηκαν κατά 26% την ίδια ημέρα.

«Είναι σπουδαία νέα που ο κορυφαίος εισαγωγέας σόγιας στον

κόσμο εγκρίνει αυτήν την εκδήλωση. Το ψήφισμα επιτρέπει την εισαγωγή και εμπορευματοποίηση σόγιας HB4 και παραγώγων σόγιας», ανέφερε η Bioceres σε δήλωση, καθιστώντας σαφές ότι δεν υπάρχουν πλέον αντιρρήσεις για τη φύτευση αυτής της ποικιλίας στη χώρα.

Ένα όχι ασήμαντο γεγονός που καταλήγει να προσθέτει αίσθηση (ή σύγχυση) σε αυτό το δίκτυο συμφερόντων και προσφορών ισχύος είναι ότι ο όμιλος Bayer (ο γίγαντας που εξαγόρασε τη Monsanto) το 2018 εντάχθηκε ως νέος μέτοχος της Bioceres SA.

Όπως αναφέρεται σε δήλωση που εστάλη στην Εθνική Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς, η σύσταση της Monsanto υλοποιήθηκε με την έκδοση 1.035.398 νέων κοινών μετοχών, «μετοχών μπόνους (scrip share) με δικαίωμα μίας ψήφου και ονομαστική αξία \$1, συν ένα premium έκδοσης που ισοδυναμεί με τη διαφορά μεταξύ του συντελεστή στάθμισης της ονομαστικής αξίας και της τελικής αξίας ανά μετοχή 7,91 USD».

Τελικές λέξεις

Τα διαγονιδιακά τρόφιμα γεμάτα με δηλητήρια συνεπάγονται σοβαρούς κινδύνους για την υγεία, το περιβάλλον και τους οικονομικούς κινδύνους, αλλά είναι ωστόσο μια επιχείρηση πολλών εκατομμυρίων δολαρίων για μικρές ομάδες τεράστιας ισχύος που διαχειρίζονται την παραγωγή και την εμπορευματοποίησή τους σε μεγάλη κλίμακα παγκοσμίως.

Το κινεζικό καθεστώς κατάφερε να διεισδύσει στη διεθνή οικονομία και να μονοπωλήσει μεγάλες παγκόσμιες αγορές όπως οι σπάνιες γαίες, οι οποίες είναι απαραίτητες για την κατασκευή ηλεκτρονικών προϊόντων, και έκανε το ίδιο με τον κλωστοϋφαντουργικό τομέα και πολλούς άλλους. Ωστόσο, στον τομέα των τροφίμων (διαγονιδιακά), παρά το γεγονός ότι είναι μια ιδιαίτερα κερδοφόρα επιχείρηση, έχει περιοριστεί μέχρι στιγμής να είναι ο μεγαλύτερος εισαγωγέας, χωρίς όμως να παρεμβαίνει σε μεγάλης κλίμακας παραγωγή.

Αλλά το καθεστώς, γνωστό για την αδίστακτη έλξη του σε σκιώδεις επιχειρήσεις, δεν μπορούσε να μείνει μακριά από μια τέτοια ευκαιρία. Τα τελευταία χρόνια, μαζί με κινεζικές εταιρείες αγροτεχνολογίας, επένδυσε εκατομμύρια στην έρευνα τόσο εντός όσο και εκτός Κίνας, επιδιώκοντας να συμμετάσχει στο μέλλον όχι μόνο ως αγοραστής αλλά και προσπαθώντας να διεισδύσει στην αγορά για να επιβάλει τη συντριπτική αποτύπωση και χρήση της ως όπλο γεωπολιτικής ισχύος.

Θα μπορέσουν το κινεζικό καθεστώς και οι εταιρείες του να εκτοπίσουν ή τουλάχιστον να ανταγωνιστούν τους γίγαντες της αγροχημικής βιομηχανίας όπως η Bayer/Monsanto; Τι ρόλο θα παίξει το κινεζικό καθεστώς στην παραγωγή γενετικά τροποποιημένων τροφίμων σε αναπτυσσόμενες χώρες όπως η Λατινική Αμερική; Αυτά είναι μερικά μόνο από τα ερωτήματα που αναπόφευκτα προκύπτουν σε αυτό το νέο σενάριο.

πηγή : The BL