



ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΟΞΕΝΕΙΟ ΣΑΓΚΑΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
The Center, 989 Changle Rd.,
Suite 3501, Shanghai 200031, China
Tel. +86-21-54670509-10
Fax: +86-21-54075089
E-mail: ecocom-shanghai@mfa.gr

Έρευνα της κινεζικής αγοράς σπόρου



Συντάκτρια: Αλεξάνδρα Χριστοδουλέα
Γραμματέας ΟΕΥ Γ'

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Κίνα είναι η μεγαλύτερη αγροτική χώρα παγκοσμίως, έχοντας 95 εκ. εκτάρια σταθερών καλλιεργειών και 157 εκ. εκτάρια εκτάσεων όπου καλλιεργούνται κυρίως ρύζι (31 εκ. εκτάρια), σιτάρι (27 εκ. εκτάρια), καλαμπόκι (25 εκ. εκτάρια), σόγια (9.3 εκ. εκτάρια), ελαιοκράμβη (14.5 εκ. εκτάρια), βαμβάκι (5.7 εκ. εκτάρια) και λαχανικά (15 εκ. εκτάρια). Μπορεί κανείς να υποστηρίξει ότι στην Κίνα είναι δυνατό να καλλιεργηθούν όλα τα είδη σπόρου σε διαφορετικά κλίματα και με χαμηλό κόστος.



Παράλληλα, η Κίνα αποτελεί πλέον τη μεγαλύτερη αγορά σπόρου παγκοσμίως (η αγορά υβριδικού καλαμποκιού και ρυζιού, σιταριού, βαμβακιού και λαχανικών ανήλθε το 2009 σε 390 δις RMB¹), όντας ταυτόχρονα τόσο ο μεγαλύτερος παραγωγός αλλά και ο κυριότερος χρήστης σπόρων. Η βιομηχανία παραγωγής σπόρου έχει στρατηγικό χαρακτήρα, καθώς ο σπόρος συνιστά βασικό παράγοντα διαμόρφωσης του κόστους της αγροτικής παραγωγής και ως εκ τούτου αποκτά ιδιαίτερη σημασία στην συνολική εξέλιξη του γεωργικού ανταγωνισμού. Ταυτόχρονα, ο ρόλος του είναι εξίσου σημαντικός στο πλαίσιο της διασφάλισης μακρόχρονης σταθερής αγροτικής ανάπτυξης και υψηλού επίπεδο ασφάλειας τροφίμων στη χώρα.

Τα τελευταία χρόνια η σχετική αγορά παρουσιάζει ενδιαφέρον, όχι μόνο εξαιτίας της ταχύτατης εξάπλωσής της, αλλά και της ταχύτατης μετάβασης από καθεστώς πλήρους ελέγχου σε οικονομία της αγοράς. Βασικά χαρακτηριστικά της είναι η διαρκής αύξηση του μεγέθους της με ταυτόχρονη αύξηση του ρυθμού υβριδοποίησης του σπόρου, ώστε να καλυφθούν οι διαρκώς αυξανόμενες ανάγκες.

¹ Research report on China's Seed Market in 2010, <http://www.reportlinker.com/p0180009/Research-Report-on-China's-Seed-Market-in-2010.html>.

Γεγονός αποτελεί ότι το τεράστιο και συχνά ανεκμετάλλετο δυναμικό της αγοράς μετατρέπει την Κίνα σε βασικό στόχο για επενδύσεις κεφαλαίου. Σημειώνεται, όμως, ότι η κινεζική αγορά σπόρου διακρίνεται από χαμηλή συγκέντρωση, αποτελείται κυρίως από εταιρίες μικρού μεγέθους και δυναμικού και έχει μείνει πίσω σε σχέση με τις εξελίξεις της αντίστοιχης παγκόσμιας αγοράς. Χαρακτηριστικά όπως το μεγάλο περιθώριο κέρδους, το τεράστιο μέγεθος εσωτερικής αγοράς καθώς και θεσμικά και τεχνολογικά εμπόδια συνιστούν ιδιαιτερότητες της αγοράς σπόρων που τη διαχωρίζουν από τη λοιπή αγροτική βιομηχανία.

Η κυβέρνηση θεωρεί ότι ο αποσπασματικός και μη πλήρως ανεπτυγμένος χαρακτήρας της αγοράς σπόρων επηρεάζει αρνητικά τη βιώσιμη ανάπτυξη του συνόλου της αγροτικής βιομηχανίας. Για το λόγο αυτό βασικοί στόχοι της αποτελούν η προώθηση ανεξάρτητης έρευνας και η ανάπτυξη υψηλού επιπέδου σπόρων (με ιδιαίτερο βάρος να αποδίδεται στην αύξηση της έρευνας και ανάπτυξης γενετικά τροποποιημένων σπόρων), που θα εξασφαλίσει επάρκεια στα σχετικά αποθέματα μέχρι το 2020. Επιχειρείται η δημιουργία εθνικών αποθεμάτων υβριδικού καλαμποκιού και ρυζιού, ώστε να εξασφαλιστούν τα αποθέματα της αγοράς και να επιτευχθεί σταθερότητα τιμών, ενώ για λοιπά βασικά αγροτικά προϊόντα θα δημιουργηθούν αποθέματα σε επίπεδο επαρχίας.

Μια επισκόπηση των βασικών χαρακτηριστικών της κινεζικής αγοράς σπόρων οδηγεί στο συμπέρασμα ότι πρόκειται για βιομηχανία που χαρακτηρίζεται από συνεχείς και σημαντικές αλλαγές. Η αξία της σχετικής αγοράς ενισχύεται διαρκώς, ενώ τα τελευταία χρόνια διαφαίνονται ξεκάθαρες τάσεις ομοιογενοποίησής της και αυξάνονται ταχύτατα οι επενδύσεις, οι συγχωνεύσεις και οι εξαγορές εταιριών από διεθνείς κολοσσούς.

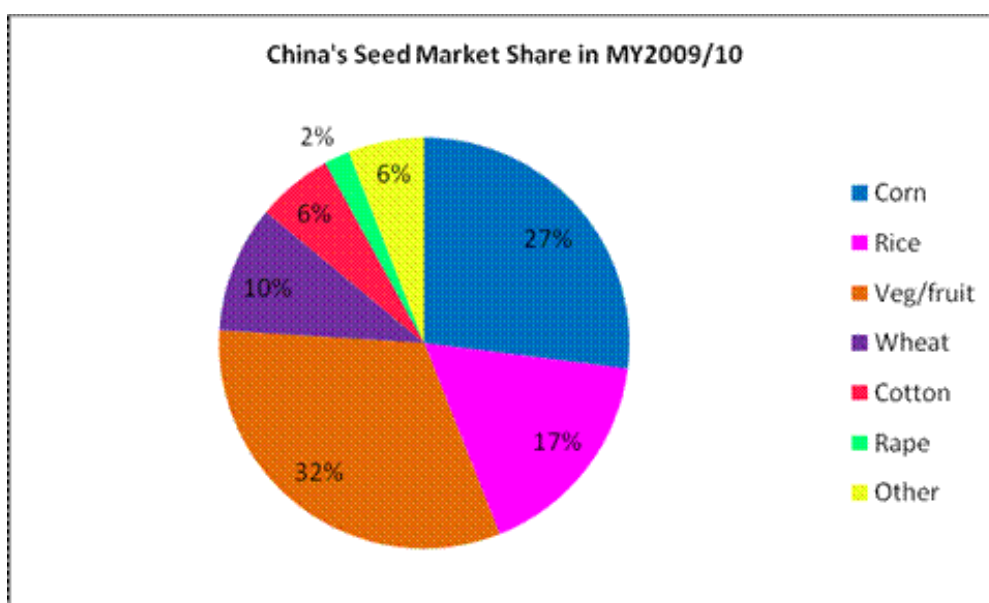
ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΤΗΣ ΚΙΝΕΖΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΣΠΟΡΟΥ

1. Παραγωγή

Η Κίνα αποτελεί, όπως είδαμε, το μεγαλύτερο παραγωγό σπόρου παγκοσμίως και είναι αυτάρκης ως προς την παραγωγή σπόρου για τις σημαντικότερες καλλιέργειές της, όπως καλαμπόκι, σιτάρι και ρύζι, τους σημαντικότερους σπόρους λαδιού (σόγια, ελαιοκράμβη και φισίκια) και το βαμβάκι.

Σύμφωνα με το κινεζικό Υπουργείο Γεωργίας (MOA) η συνολική ετήσια ανάγκη σε σπόρο της Κίνας εκτιμάται σε 12.5 εκ. metric tons (MMT), εκ των οποίων 50-60% έχει εμπορική προέλευση (το υπόλοιπο αφορά σε παραδοσιακές ποικιλίες που αναπαράγονται από τους ίδιους τους καλλιεργητές).² Υβριδικό καλαμπόκι και ρύζι αποτελούν το μεγαλύτερο μερίδιο της εμπορικής αγοράς σπόρου της Κίνας. Η εν λόγω αγορά παρουσίασε διαρκείς αυξητικές τάσεις μεγέθους άνω του 10% ετησίως τα τελευταία χρόνια, κατά τρόπο ώστε η συνολική αγορά σπόρου από 2.42 δις \$ ΗΠΑ το 2001 να ανέλθει σε 8.2 δις \$ ΗΠΑ (55 δις RMB) το 2009. Το 90% περίπου αυτής καταλαμβάνει ο σπόρος καλαμποκιού, ρυζιού, σπόρων φρούτων και λαχανικών, σιταριού και βαμβακιού.

Διάγραμμα 1: Κινεζική αγορά σπόρου το 2009-2010



(Πηγή: China International Seed Summit 2010)

² Βλ. σχετικά USDA Foreign Agricultural Service, GAIN Report Number: CH1100, Planting Seed Annual 2010, 28.01.2011.

Η Κίνα προσεγγίζει την πλήρη αυτάρκεια σε ρύζι, καλαμπόκι, σιτάρι και σόγια, καθώς διαθέτει μεγάλα αποθέματα αυτών των σπόρων. Παράγει περίπου 85% των απαιτούμενων σπόρων βαμβακιού (διεθνείς joint ventures βοηθούν για το υπόλοιπο 15%), καθώς και πάνω από 80% των απαιτούμενων σπόρων φρούτων και λαχανικών. Κρατικές επιδοτήσεις στοχεύουν στην ενθάρρυνση αγροτών, οι οποίοι έχουν τη συνήθεια να κρατούν σπόρο από προηγούμενη σοδειά, να στραφούν σε καλύτερης ποιότητας σπόρους, τους οποίους προμηθεύονται από την αγορά σε αυξανόμενο ρυθμό. Σε αυτό βοηθάει και η αδυναμία χρησιμοποίησης υβριδικού σπόρου για την επόμενη καλλιέργεια. Οι αγρότες προμηθεύονται σπόρο από σταθμούς που δημιουργούνται τοπικά (local county ή village level seed stations).

1.α. Ρύζι

Για το έτος 2010-2011, η συνολική παραγωγή υβριδικού σπόρου ρυζιού εκτιμάται ότι θα παραμείνει αμετάβλητη στα περσινά επίπεδα, ανερχόμενη σε 254.000 ΜΤ. Παρότι η απόδοση του ρυζιού στις κύριες ρυζοπαραγωγικές επαρχίες όπως Hainan, Hunan, Jiangxi, Fujian και Sichuan μειώθηκε κατά 5% περίπου εξαιτίας δυσμενών καιρικών συνθηκών, η παραγωγή παρέμεινε σε σταθερά επίπεδα χάρη στη συνεχή επέκταση της καλλιέργειας τα τελευταία χρόνια.

Ειδικοί εκτιμούν ότι οι τιμές του υβριδικού σπόρου ρυζιού θα συνεχίσουν να αυξάνονται λόγω της αυξανόμενης ζήτησης, αλλά και της αύξησης του κόστους μεταφοράς, όμως σε μικρότερο βαθμό από πέρυσι (το 2009-2010 η τιμή του υβριδικού σπόρου ρυζιού παρουσίασε αύξηση της τάξης του 24%).

1.β. Καλαμπόκι

Η συνολική παραγωγή υβριδικού σπόρου καλαμποκιού στην Κίνα το 2010-2011 εκτιμάται σε 1.15 ΜΜΤ. Σύμφωνα με εκτιμήσεις ειδικών η συνολική έκταση που χρησιμοποιήθηκε για την καλλιέργεια υβριδικού σπόρου

καλαμποκιού ανήλθε σε 259.000 εκτάρια και η συνολική παραγωγή έφτασε τα 1.58 MMT. Παρότι η μέση απόδοση του υβριδικού σπόρου καλαμποκιού μειώθηκε κατά 18% εξαιτίας δυσμενών καιρικών συνθηκών, τα καλλιεργήσιμα εδάφη αυξήθηκαν κατά 16% με αποτέλεσμα η συνολική παραγωγή να παραμείνει αμετάβλητη. Η συνολική ζήτηση σπόρου υβριδικού καλαμποκιού δεν έχει διαφοροποιηθεί σημαντικά σε σχέση με τα προηγούμενα έτη και εκτιμάται σε 1.13 MMT.

Το 2009-2010 η μέση τιμή του υβριδικού σπόρου καλαμποκιού παρουσίασε αύξηση κατά 10% περίπου σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Για το 2010-2011 ειδικοί αναμένουν ακόμα μεγαλύτερη αύξηση εξαιτίας ιδίως του αυξημένου κόστους εργασίας αλλά και λοιπών εξόδων.

1.γ. Σιτάρι

Το 2010-2011 η συνολική επιφάνεια γης που χρησιμοποιήθηκε για σπόρο σιταριού εκτιμάται σε 733.000 εκτάρια με παραγωγή 4.2 MMT, στα ίδια επίπεδα με τα προηγούμενα έτη. Τα περισσότερα είδη σπόρου αποτελούν συμβατικές ποικιλίες που παράγονται στις βόρειες κινεζικές επαρχίες. Τοπικές εταιρίες και ερευνητικά ινστιτούτα που επιχορηγούνται από την κεντρική κυβέρνηση παράγουν υβριδικές ποικιλίες, ενώ σύμφωνα με πηγές της βιομηχανίας εκτιμάται ότι περίπου 80% των αγροτών προμηθεύονται πλέον εμπορικά το σπόρο ως αποτέλεσμα του εθνικού προγράμματος επιχορήγησης σπόρου (η συνολική ζήτηση εκτιμάται σε 3.4 MMT περίπου).

1.δ. Βαμβάκι

Για το 2010-2011 η παραγωγή σπόρου βαμβακιού εκτιμάται ότι θα ανέλθει σε 110.000 MT, χωρίς ιδιαίτερες μεταβολές από το προηγούμενο έτος. Μελέτες εκτιμούν ότι βαμβάκι της ποικιλίας *Bacillus Thuringiensis* (Bt) φυτεύεται σε 1.3 εκ. από το σύνολο των 4.9 εκ. εκταρίων. Πολλοί αγρότες αποφάσισαν να στραφούν στην καλλιέργεια του εν λόγω είδους βαμβακιού και ειδικότερα σε επαρχίες όπως η Henan, Hebei, Shandong και Anhui εκτιμάται ότι αυτοί αποτελούν το σύνολο της παραγωγής.

2. Χρήση αγροτικών εδαφών και χωραφιών

Σύμφωνα με το ΜΟΑ, η συνολική έκταση που χρησιμοποιήθηκε για σπορά στην Κίνα για όλα τα είδη καλλιεργειών ανήλθε το 2009 σε 158.6 εκ. εκτάρια, 2.4 εκ. εκτάρια περισσότερο σε σχέση με το προηγούμενο έτος κυρίως εξαιτίας στην παραγωγή σιταριού, σπόρων ελαίου και λαχανικών που αυξήθηκαν κατά 2.2 εκ. εκτάρια, 826.600 εκτάρια και 538.400 εκτάρια αντίστοιχα. Οι εκτάσεις βαμβακιού και ζάχαρης μειώθηκαν κατά 802.300 εκτάρια και 106.100 εκτάρια αντίστοιχα εξαιτίας χαμηλών εσόδων το 2008.

Η καλλιεργήσιμες εκτάσεις στην Κίνα μπορεί να διαφοροποιούνται ελαφρώς χρόνο με το χρόνο ως αντίδραση στην αγορά αλλά και κυβερνητικές επιδοτήσεις. Πάντως, σύμφωνα με εκτιμήσεις ειδικών, δεν θα υπάρξουν αξιόλογες μεταβολές στην παραγωγή σπόρου στην Κίνα τα επόμενα έτη.

3. Κινεζικές Εισαγωγές και Εξαγωγές σπόρου

Για το έτος 2009-2010 οι συνολικές εισαγωγές σπόρου της Κίνας ανήλθαν σε 48.873 ΜΤ, παρουσιάζοντας άνοδο της τάξης του 69% σε σχέση με το προηγούμενο έτος, αυξητική τάση η οποία αναμένεται να συνεχισθεί και το τρέχον έτος εξαιτίας της συνεχιζόμενης αυξημένης ζήτησης.

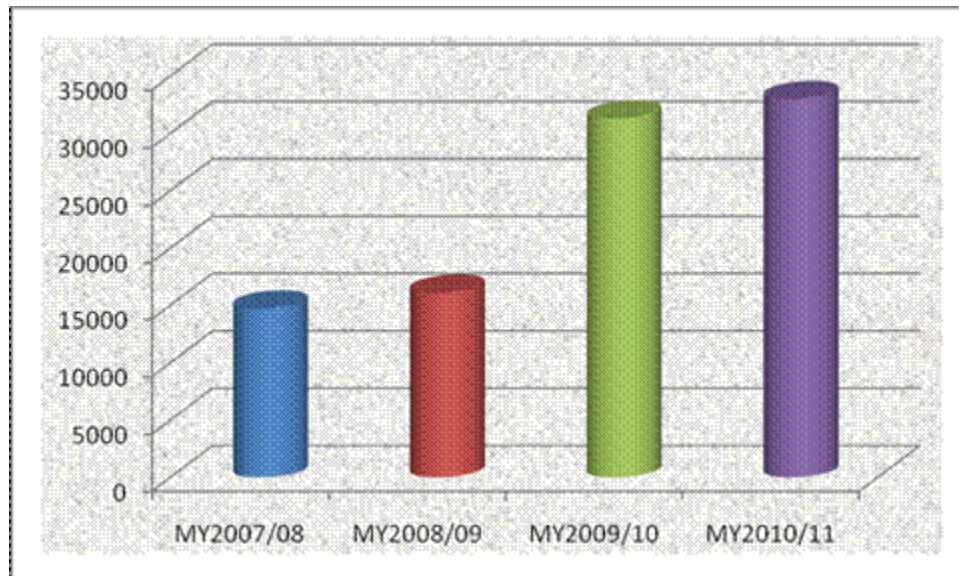
Οι τρεις βασικές εισαγωγές σπόρου στην Κίνα αφορούν σε σπόρο για χορτάρι, φρούτα, λαχανικά και ηλιόσπορο, κάτι που εκτιμάται ότι θα συνεχισθεί και τα επόμενα χρόνια, ιδίως ως προς τα λαχανικά και τον ηλιόσπορο λόγω της αυξανόμενης ζήτησης.

Για το 2009-2010 το σύνολο των εξαγωγών σπόρου της Κίνας ανήλθε σε 33.691 ΜΤ και αξία ύψους 158 εκ. \$ ΗΠΑ, παρουσιάζοντας μείωση 8% σε ποσότητα αλλά αύξηση 13% σε αξία σε σχέση με το προηγούμενο έτος εξαιτίας αυξημένου κόστους παραγωγής.

Στη συνέχεια θα εξετάσουμε τις τρεις βασικότερες κατηγορίες εισαγωγής σπόρου στην Κίνα.

Ως προς το σπόρο χορταριού παρατηρούμε στον κάτωθι πίνακα ότι το 2009-2010 καταγράφηκε ιδιαίτερα μεγάλη αύξηση της τάξεως του 94%, εκτινάσσοντας τις εισαγωγές στο ύψος των 31.304 MT συνολικά. Το τρέχον έτος εκτιμάται ότι οι εισαγωγές σπόρου χορταριού της Κίνας θα αυξηθούν κατά 5% φτάνοντας πλέον τους 33.000 MT.

Διάγραμμα 2: Εισαγωγές σπόρου χορταριού (σε MT)



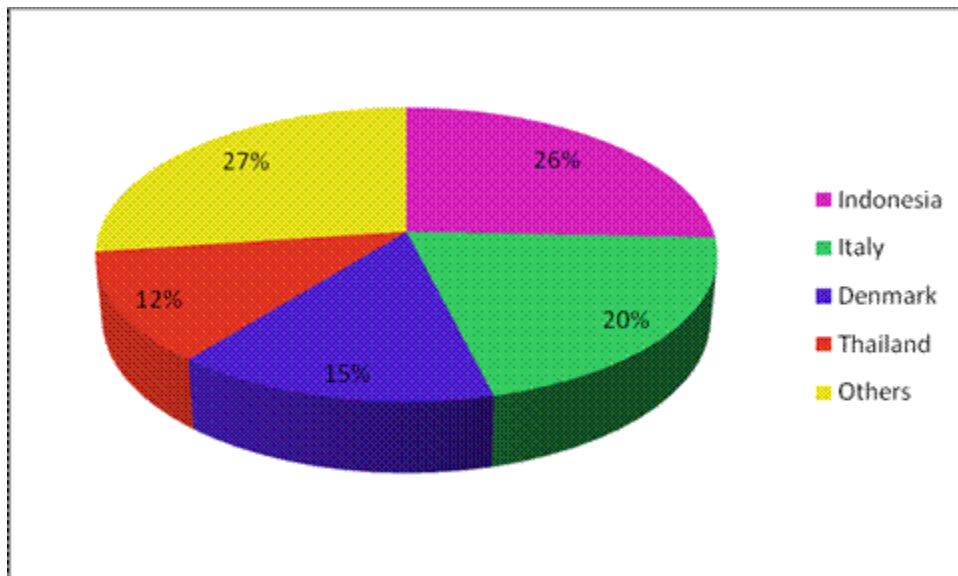
(Πηγή: Global Trade Atlas, MY2010/11 είναι πρόβλεψη)

Το 2009-2010 οι εισαγωγές σπόρου ηλιανθου παρουσίασαν αύξηση της τάξης του 76% και ανήλθαν σε 3.266 MT συνολικά. Το τρέχον έτος αναμένεται ότι η αύξηση θα συνεχισθεί ως συνέπεια της αύξησης της ζήτησης για έλαια και προϊόντα διατροφής. Οι υβριδικοί σπόροι είναι ιδιαίτερα δημοφιλείς στους Κινέζους αγρότες εξαιτίας της ιδιαίτερα αυξημένης παραγωγικής δυνατότητάς τους, πάνω από 50-60% μεγαλύτερη σε σχέση με τις παραδοσιακές ποικιλίες. Υβριδικές ποικιλίες, οι οποίες δημιουργούνται σήμερα σε τοπικά ινστιτούτα, προβλέπεται ότι θα είναι διαθέσιμες για εμπορική εκμετάλλευση τα επόμενα 2-3 χρόνια. Οι επαρχίες Inner Mongolia, Xinjiang, Jilin και Liaoning είναι οι μεγαλύτεροι παραγωγοί ηλιανθου, έχοντας το 80% περίπου των καλλιεργήσιμων εδαφών. Η μέση τιμή του σπόρου που χρησιμοποιείται για παραγωγή λαδιού ήταν, το Δεκέμβριο του

2010, 5 RMB το κιλό (περίπου 40% της παραγωγής) και του σπόρου που χρησιμοποιείται για τροφή 8 RMB το κιλό (περίπου 60% της παραγωγής). Πολλοί εκτιμούν ότι θα υπάρξει στροφή στην καλλιέργεια των ποικιλιών που χρησιμοποιούνται για τροφή εξαιτίας της σχετικά υψηλότερης τιμής τους.

Οι εισαγωγές σπόρων λαχανικών το 2010-2011 προβλέπεται ότι θα ανέλθουν σε 8.200 MT, παρουσιάζοντας αύξηση 5% σε σχέση με το προηγούμενο έτος κυρίως εξαιτίας της συνεχιζόμενης ζήτησης υψηλής ποιότητας προϊόντων σε ανταγωνιστικές τιμές. Οι Αυστραλία, Ιταλία, Δανία, Ιαπωνία, Ινδονησία και Ταϊλάνδη είναι οι κύριοι προμηθευτές σπόρου λαχανικών της Κίνας (76% των συνολικών εισαγωγών σπόρου τα τελευταία χρόνια). Εκτιμάται ότι το σύνολο της ζήτησης σε σπόρο λαχανικών στην Κίνα ανέρχεται σε 40.000 MT περίπου, από τα οποία το 50% έχει εμπορική προέλευση.

Διάγραμμα 3: Εισαγωγές σπόρου λαχανικών ανάλογα με την προέλευσή τους



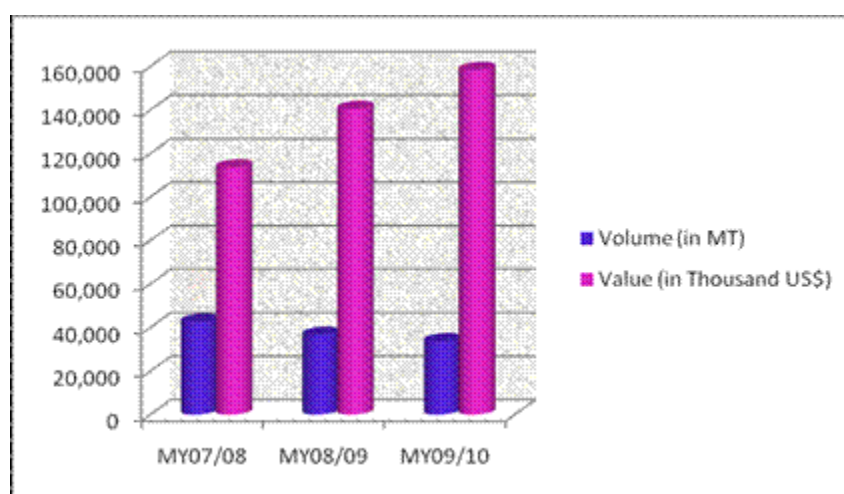
(Πηγή: Global Trade Atlas)

Όπως προκύπτει και από το κάτωθι διάγραμμα, ο όγκος των κινεζικών εξαγωγών σπόρου έπεσε κατά 27%, ανερχόμενος πλέον σε 33.691 MT το 2009-2010, κυρίως εξαιτίας της αύξησης του κόστους παραγωγής. Η πτωτική αυτή τάση αναμένεται να εξακολουθήσει και το 2010-2011, κατά τρόπο ώστε ο

όγκος εξαγωγών θα μειωθεί σε 30.000 MT περίπου, κυρίως λόγω καθορισμού μη ανταγωνιστικής τιμής.

Παρόλα αυτά, ιδίως οι ανατολικές επαρχίες της Κίνας αποτελούν πηγή παραγωγής σπόρου με κυρίως εξαγωγικό προορισμό. Τα τελευταία 5 έτη, οι σπόροι λαχανικών, ρυζιού και φρούτων αντιστοιχούσαν στο 44%, 27% και 10% αντίστοιχα του συνόλου των κινεζικών εξαγωγών σπόρου.

Διάγραμμα 4: Κινεζικές εξαγωγές σπόρου (σε όγκο και σε αξία)



(Πηγή: Global Trade Atlas)

ΝΟΜΙΚΟ - ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

1. Δασμολογικό καθεστώς

Η Κίνα έχει διατηρήσει δασμολογικές ποσοτώσεις για εισαγωγές σπόρου σιταριού, ρυζιού και καλαμποκιού και μετά την είσοδό της στον Παγκόσμιο Οργανισμό Εμπορίου.

Οι εντός ποσόστωσης εισαγωγές σπόρου σιτηρών, καλαμποκιού και ρυζιού γίνονται με δασμό 1%, ενώ όλοι οι άλλοι εντός ποσοτώσεων σπόροι για καλλιέργεια εισάγονται χωρίς δασμούς. Οι δασμοί για εισαγωγές πάνω της ποσόστωσης είναι 20% για σπόρο καλαμποκιού και 65% για σπόρο σιτηρών και ρυζιού.

Η πολιτική αυτή προβλέπεται να μείνει αμετάβλητη και κατά το 12^ο Πενταετές Αναπτυξιακό Σχέδιο (12th Five-Year Plan (2011-2015)).

2. Έλεγχος και προστασία των σπόρων - Κατοχύρωση ποικιλιών

Το βασικό νομοθετικό κείμενο που ρυθμίζει την κινεζική βιομηχανία σπόρου είναι ο PRC Seed Law, που εκδόθηκε από το National People's Congress την 8^η Ιουλίου 2000, όπως τροποποιήθηκε την 28^η Αυγούστου 2004.³

Ο νόμος για το σπόρο γενικά περιλαμβάνει διατάξεις για τον έλεγχο και προστασία του σπόρου και του βλαστοπλάσματος. Αποτελείται από επτά κεφάλαια τα οποία ρυθμίζουν την προστασία των πόρων βλαστοπλάσματος, την επιλογή και την επαλήθευση των ποικιλιών, ζητήματα παραγωγής σπόρου, λειτουργίας και χρήσης σπόρων, ποιοτικά ζητήματα σπόρου, την εισαγωγή και εξαγωγή των σπόρων, τη διοικητική διαχείριση σπόρου, καθώς και διάφορα δικαιώματα και υποχρεώσεις μεταξύ των οποίων και ζητήματα ξένων εταιριών.

Σε πολλές χώρες είναι δυνατό να προστατευθεί μια νέα ποικιλία φυτών βάσει του νόμου που ρυθμίζει τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Ο κινεζικός νόμος για το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ρητά αναφέρει ότι αυτό δεν είναι δυνατό (άρθρο 25 «δε χορηγείται δίπλωμα ευρεσιτεχνίας για κανένα από τα ακόλουθα: ... (4) ποικιλίες ζώων και φυτών»). Παρότι όμως η ποικιλία καθεαυτή δεν μπορεί να προστατευθεί με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, είναι δυνατό, όπως είδαμε, να καταχωρηθεί μια νέα μέθοδος για την καλλιέργεια φυτών.

Ένα από τα σημαντικότερα κομμάτια της νομοθεσίας, που έχει επιπτώσεις στη βιομηχανία σπόρου στην Κίνα, είναι ο κινεζικός κανονισμός ποικιλιών φυτών (Plant Varieties Regulation).

Ο κανονισμός αυτός θεσπίστηκε στις 20 Μαρτίου 1997, ως συνέπεια της εισόδου της Κίνας στη Διεθνή Σύμβαση για την προστασία νέων ποικιλιών φυτών (International Convention for the Protection of New Varieties of Plants

³ Βλ. το κείμενο του νόμου σε αγγλική μετάφραση στο Παράρτημα IV.

(UPOV) με τη μορφή του 1978)⁴ και στοχεύει στην προστασία των δικαιωμάτων στις νέες ποικιλίες φυτών, την ενθάρρυνση της αναπαραγωγής και της χρήσης των νέων ποικιλιών και την προώθηση της ανάπτυξης της κινεζικής γεωργίας.

Μεταξύ 1999 και 2010, το Γραφείο κατοχύρωσης ποικιλιών φυτών έχει δεχθεί πλήθος αιτήσεων τόσο από κινεζικές όσο και από ξένες εταιρίες (βλ. αναλυτικά στοιχεία σε πίνακα που ακολουθεί). Σε ένα σύνολο 7.761 αιτήσεων, 3.473 αιτήσεις έχουν γίνει δεκτές και αντίστοιχος αριθμός νέων ποικιλιών φυτών έχουν κατοχυρωθεί από κινεζικές ή ξένες επιχειρήσεις. Ο μεγαλύτερος αριθμός αιτήσεων και κατοχυρωμένων νέων ποικιλιών αφορούν στις σημαντικότερες καλλιέργειες, συμπεριλαμβανομένων καλαμποκιού, ρυζιού, σιταριού, σόγιας και ελαιοκράμβης. Κινεζικά ινστιτούτα και πανεπιστημιακά ιδρύματα γεωργικής έρευνας και σχετικά κολλέγια είναι υπεύθυνα για ποσοστό 56% των σχετικών αιτήσεων, δηλαδή τμήμα κατά πολύ μεγαλύτερο από κινεζικές επιχειρήσεις και ιδιώτες, αιτήσεις των οποίων ανέρχονται μόλις στο 37% του συνόλου.

Τα τελευταία 3-4 έτη, οι ξένες επιχειρήσεις εμφανίζουν μεγαλύτερο ενδιαφέρον για την υποβολή αιτήσεων κατοχύρωσης νέων ποικιλιών φυτών στην Κίνα. Μέχρι στιγμής (στοιχεία α εξαμήνου 2011) έχουν εγκριθεί 64 από τις 472 αιτήσεις ξένων επιχειρήσεων, στις οποίες υπολογίζονται και οι αναθεωρήσεις, ενώ η διαδικασία έγκρισης διαρκεί τουλάχιστον 3-5 έτη από την ημερομηνία της αίτησης ή και περισσότερο. Από τις ξένες αιτήσεις, υπεύθυνες για το μεγαλύτερο αριθμό αυτών είναι η Ολλανδία (έχει υποβάλει αίτηση για 182 νέες ποικιλίες, από τις οποίες 143 αιτήσεις αφορούν σε ποικιλίες λουλουδιών) και σε δεύτερη θέση βρίσκονται οι ΗΠΑ με 124 αιτήσεις (99 από τις οποίες αφορούν σε ποικιλίες καλαμποκιού).

⁴ Τον Οκτώβριο του 1997 η Κίνα προσχώρησε στη Διεθνή Σύμβαση για την προστασία νέων ποικιλιών φυτών (International Convention for the Protection of New Varieties of Plants, UPOV), με τη μορφή του 1978. Παρά επανειλημμένες εκκλήσεις να προσχωρήσει στη νεότερη Σύμβαση του 1991, η οποία χορηγεί αποτελεσματικότερη προστασία στο δημιουργό νέων ποικιλιών φυτών, η κινεζική κυβέρνηση αποφεύγει να το κάνει. Ο βασικότερος λόγος θεωρείται ότι είναι ο φόβος ανάγκης πληρωμής δικαιωμάτων, κυρίως εξαιτίας της απαίτησης προηγούμενης άδειας από δημιουργό καταχωρημένης ποικιλίας για κατοχύρωση μιας ουσιαστικά διαφοροποιημένης από αυτή νέας ποικιλίας (essentially derived variety, EDV).

Πίνακας 5: Αιτήσεις καταχώρισης νέων ποικιλιών φυτών ανά είδος σπόρου

Είδος Σπόρου	Αιτήσεις			Σύνολο (1999-2010)	Έγκριση	
	2008	2009	2010		2010	Σύνολο (1999-2010)
Ρύζι	226	221	372	2.284	175	1.148
Καλαμπόκι	233	295	329	2.675	243	1.367
Σιτάρι	80	67	88	671	71	320
Βαμβάκι	34	26	51	281	47	109
Σόγια	37	66	59	315	36	123
Άλλοι βασικοί σπόροι για σπορά	52	84	76	414	44	151
Λαχανικά	42	53	91	393	30	124
Λουλούδια	109	143	90	482	14	76
Φρούτα	26	32	37	215	6	55
Λοιποί(πχ.σπόρος τσαγιού)	9	5	13	31	0	
Σύνολο	848	992	1.206	7.761	666	3.473

(Πηγή: MOA, PVP Applications and Approvals)

Πίνακας 6: Αιτήσεις καταχώρισης νέων ποικιλιών φυτών ανά αιτούντα

Αιτών	Αιτήσεις			Σύνολο (1999- 2010)	Έγκριση	
	2008	2009	2010		2010	Σύνολο (1999 -2010)
Κινέζικα ερευνητικά ιστιτούτα	433	470	508	3.751	350	1.860
Κινεζικές επιχειρήσεις	221	277	426	2.486	220	1.122
Κινεζικά Πανεπιστήμια, Κολλέγια	68	74	104	603	55	285
Κινέζοι ιδιώτες	57	67	52	428	30	142
Ξένες επιχειρήσεις	77	89	107	441	11	64
Ξένοι ιδιώτες	8	11	6	32	0	0
Ξένα Πανεπιστήμια, Κολλέγια	3	4	3	17	0	0
Ξένα ερευνητικά ιστιτούτα	1	0	0	3	0	0
Σύνολο	848	992	1.206	7.761	666	3.473

(Πηγή: MOA, PVP Applicants)

3. Αδειοδότηση επιχειρήσεων σπόρου – Συγχωνεύσεις και εξαγορές

Η κυβέρνηση αποδίδει ιδιαίτερη σημασία στην ανάπτυξη βιομηχανίας σπόρου με σύγχρονες δομές. Στις αρχές του 2010 εξέδωσε σχετικό κανονιστικό κείμενο με τίτλο «No. 1 Κείμενο» και στόχο την προώθηση συγχωνεύσεων και εξαγορών εταιριών σπόρου, ώστε να αντιμετωπισθεί η χαμηλή συγκέντρωση του κλάδου και να δημιουργηθούν πρωτοπόρες και διεθνώς ανταγωνιστικές εταιρίες σπόρου.

Παράδειγμα αντίστοιχης εταιρίας αποτελεί η πρωτοπόρος στην κινεζική αγορά σπόρου κρατική China National Seed Group Co., Ltd. (“Sino Seeds”), η οποία ιδρύθηκε το 1978 από Γραφείο σπόρου του ΜΟΑ. Η Sino Seeds έγινε θυγατρική εταιρία της Sinochem (μια από τις μεγαλύτερες κρατικές εταιρίες της Κίνας) τον Ιούνιο του 2007 και απασχολεί σήμερα περισσότερα από 1000 έχοντας παρουσία σε όλες τις κινεζικές επαρχίες. Κύριο αντικείμενό της είναι το ρύζι, καλαμπόκι, σιτάρι, ηλιόσπορος, αλλά και η παραγωγή σπόρων διαφόρων λαχανικών, η διακίνησή τους και σχετικές τεχνολογικές υπηρεσίες.⁵ Οι βασικότερες εταιρίες στον κλάδο είναι οι Yuan Longping Agricultural High-Tech Co., Ltd., Hefei Fengle Seed Co., Ltd. και Shandong Denghai Seeds Co., Ltd.

Σημειώνεται ότι, παρά τις προσπάθειες δημιουργίας διεθνώς ανταγωνιστικών εταιριών, η Κίνα έχει σήμερα περισσότερες από 8700 εταιρίες σπόρου, από τις οποίες μόνο 100 διαθέτουν δυνατότητα δραστηριοτήτων έρευνας και ανάπτυξης. Μέτρα, τα οποία αποφάσισε η κυβέρνηση σε μια προσπάθεια να γίνει περισσότερο ανταγωνιστικός ο κλάδος είναι η αύξηση του πλαφόν για εισοδο στην αγορά, η ενθάρρυνση συγχωνεύσεων και εξαγορών επιχειρήσεων του τομέα, καθώς και φορολογικές ελαφρύνσεις σε εταιρίες που πληρούν τις προϋποθέσεις.

Τον Απρίλιο του 2011 κυκλοφόρησαν οι Προτάσεις για την επιτάχυνση της ανάπτυξης της σύγχρονης βιομηχανίας σπόρου, κείμενο το οποίο

⁵ China’s seed industry, <http://www.hg.org/article.asp?id=21469>

αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές αλλαγές στην εσωτερική αγορά σπόρου.⁶

Σε ό,τι αφορά ειδικότερα τη διαδικασία αδειοδότησης, το ΜΟΑ εξέδωσε σχέδιο μέτρων για την αδειοδότηση και λειτουργία επιχειρήσεων παραγωγής σπόρου (draft Administrative Measures on the License of Seed Production and Operation) τα μέσα Οκτωβρίου. Η νέα πολιτική, η οποία προβλέπεται να αρχίσει να εφαρμόζεται άμεσα, αναμένεται να αυξήσει σημαντικά το πλαφόν εισόδου νέων εταιριών στον τομέα του σπόρου, αυξάνοντας απαιτήσεις αρχικού κεφαλαίου για επιχειρήσεις παραγωγής σπόρου, τόσο σε σχέση με παραγωγή υβριδικών αλλά και γενετικά τροποποιημένων σπόρων.

Βασικές αλλαγές αφορούν στα εξής:

1. Οι απαιτήσεις αρχικού κεφαλαίου για την παραγωγή και εμπορία σπόρου αυξάνονται σημαντικά, σύμφωνα με τα κατωτέρω εκτεθέντα:

- Για την παραγωγή υβριδικού σπόρου καλαμποκιού και ρυζιού, το ελάχιστο απαιτούμενο αρχικό κεφάλαιο αυξάνεται από 5 εκ. σε 30 εκ. RMB.
- Για την παραγωγή συμβατικού σπόρου, το ελάχιστο απαιτούμενο αρχικό κεφάλαιο αυξάνεται από 1 εκ. σε 5 εκ. RMB.
- Για τις επιχειρήσεις εμπορίας υβριδικού σπόρου καλαμποκιού και ρυζιού, το ελάχιστο απαιτούμενο αρχικό κεφάλαιο αυξάνεται από 5 εκ. σε 30 εκ. RMB.
- Για τις επιχειρήσεις εμπορίας συμβατικού σπόρου, το ελάχιστο απαιτούμενο αρχικό κεφάλαιο αυξάνεται από 1 εκ. σε 5 εκ. RMB.
- Για εταιρίες εισαγωγών και εξαγωγών σπόρου, το ελάχιστο απαιτούμενο αρχικό κεφάλαιο αυξάνεται από 10 εκ. σε 30 εκ. RMB.
- Τέλος, για τις κάθετα ενσωματωμένες επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην παραγωγή, αναπαραγωγή σπόρου και σχετικές διαδικασίες, το ελάχιστο απαιτούμενο αρχικό κεφάλαιο αυξάνεται από 30 εκ. σε 100 εκ. RMB.

⁶ Βλ. το κείμενο στο πρωτότυπο και αγγλική μετάφραση στο Παράρτημα υπό V.

2. Τα νέα μέτρα εισάγουν για πρώτη φορά απαιτήσεις για την επιχειρησιακή διαχείριση της παραγωγής και διανομής γενετικά τροποποιημένων σπόρων, σχετικά με τους οποίους δεν υπήρχαν μέχρις στιγμής συγκεκριμένοι κανονισμοί. Συγκεκριμένα:

- Για γενετικά τροποποιημένους σπόρους καλαμποκιού, ρυζιού και σιταριού, το απαιτούμενο ελάχιστο αρχικό κεφάλαιο καθορίζεται στα 100 εκ. RMB.
- Για την παραγωγή άλλων ειδών γενετικά τροποποιημένων σπόρων, το απαιτούμενο ελάχιστο αρχικό κεφάλαιο είναι 30 εκ. RMB.
- Το απαιτούμενο αρχικό κεφάλαιο για τις επιχειρήσεις εμπορίας σπόρου γενετικά τροποποιημένου καλαμποκιού, ρυζιού και σιταριού είναι 100 εκ. RMB.
- Για τις επιχειρήσεις εμπορίας άλλων γενετικά μεταλλαγμένων σπόρων, το απαιτούμενο ελάχιστο αρχικό κεφάλαιο είναι 30 εκ. RMB.

4. Ξένες επενδύσεις

Διαρκώς περισσότερες πολυεθνικές εταιρίες του τομέα επενδύουν ή προτίθενται να επενδύσουν στην Κίνα, η οποία ενθαρρύνει πολυεθνικές εταιρίες σπόρου να εισέλθουν στην τοπική αγορά, καθώς μπορούν να εισαγάγουν νέες ιδέες και τεχνολογία στη χώρα, να βελτιώσουν το ρυθμό διάδοσης νέων τεχνολογιών και μορφών καλλιέργειας και να συμβάλουν αποφασιστικά στη βιομηχανοποίηση της παραγωγής σπόρου.

Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται ιδιαίτερη αύξηση κάθε μορφής επενδύσεων, ιδίως joint ventures με κινεζικές εταιρίες, αλλά και εξαγορές επιχειρήσεων ή προσπάθειες δημιουργίας διαφόρων μορφών κινεζικών εταιριών με ξένα κεφάλαια. Αυτήν τη στιγμή, στη χώρα λειτουργούν 35 εταιρίες ξένου κεφαλαίου, στις οποίες περιλαμβάνονται πέντε εταιρίες που εξειδικεύονται σε σπόρο καλαμποκιού, δύο σε βαμβάκι και 28 σε σπόρους φυτών και λαχανικών.⁷

⁷ <http://www.foxbusiness.com/markets/2011/04/18/chinas-cabinet-calls-stronger-seed-industry>

Παρά τις ελλείψεις και τους περιορισμούς του νομοθετικού πλαισίου, οι εταιρίες αυτές έχουν ήδη δημιουργήσει δίκτυο για την ανάπτυξη, προώθηση, πώληση και διανομή δικού τους σπόρου. Δυστυχώς η δράση τους δυσχεραίνεται συχνά από φαινόμενα απάτης, όπως για παράδειγμα χρήση των ίδιων ετικετών με ξένα προϊόντα από κινέζικες εταιρίες για σπόρο κατώτερης ποιότητας, που δημιουργούν σύγχυση στους εγχώριους καλλιεργητές. Οι ξένες εταιρίες χρησιμοποιούν πλήθος εργαλείων για την κατάλληλη προώθηση των προϊόντων τους, μεταξύ των οποίων και δοκιμαστική δωρεάν διανομή δειγμάτων σε αγρότες και τοπικούς συνεταιρισμούς για να επιδείξουν τα πλεονεκτήματα του συγκεκριμένου σπόρου πριν προβούν σε εμπορική εκμετάλλευση.

Σε ό,τι αφορά το συζητούμενο περαιτέρω άνοιγμα της αγοράς για ξένες εταιρίες, τα μέτρα είναι ακόμα υπό εξέταση, αλλά κυβερνητικές πηγές αναφέρουν ότι στόχος είναι να δοθεί η δυνατότητα σε ξένες εταιρίες σπόρου να κατέχουν μερίδιο μεγαλύτερο του σήμερα επιτρεπτού 49% σε κοινοπραξίες (joint ventures) με κινεζικές επιχειρήσεις⁸

Το σημερινό καθεστώς επιτρέπει την είσοδο ξένων εταιριών σπόρου στην κινεζική αγορά μόνο σε συνεργασία με κινεζικές εταιρίες, οι οποίες διατηρούν τον έλεγχο της κοινοπραξίας. Ο ξένος εταίρος μπορεί να κατέχει κατ' ανώτατο όριο το 49%, ώστε να αποφεύγεται κίνδυνος ελέγχου της κινεζικής αγοράς σπόρου από ξένες πολυεθνικές. Εάν καταργηθεί ο περιορισμός αυτός, Κινέζοι αξιωματούχοι εκτιμούν ότι θα ευνοηθεί ιδιαίτερα ο ανταγωνισμός και θα επιταχυνθούν διαρθρωτικά μέτρα εκσυγχρονισμού όλης της σχετικής βιομηχανίας. Με τον τρόπο αυτό θα δοθεί περιθώριο περισσότερων επιλογών στους αγρότες αλλά και τους τελικούς καταναλωτές.

Ταυτόχρονα, όμως, και παρά τις σχεδιαζόμενες αυτές αλλαγές, σύμφωνα με δηλώσεις αξιωματούχων της κυβέρνησης⁹ πρόσθετος στόχος του νέου κανονιστικού πλαισίου θα είναι να ρυθμιστεί η συλλογή, έρευνα και ανάπτυξη, παραγωγή και εμπορικές δραστηριότητες ξένων εταιριών

⁸ China considers opening up of seed market, China Daily 25.08.2011.

⁹ <http://www.foxbusiness.com/markets/2011/04/18/chinas-cabinet-calls-stronger-seed-industry>

παραγωγής σπόρου και να ενταθεί ο έλεγχος τυχόν εξαγορών κινεζικών επιχειρήσεων. Παράλληλα, η κινεζική κυβέρνηση είναι αποφασισμένη να συνεχίσει να παρέχει βοήθεια σε σχετικά μη ανταγωνιστικές κρατικές εταιρίες σπόρου, καθώς θεωρεί τη βιομηχανία σπόρου ζωτικής σημασίας, αφού σχετίζεται με την ανθρώπινη διαβίωση και την ασφάλεια τροφίμων.

5. Επιδοτήσεις σπόρου

Σύμφωνα με την κυβερνητική πολιτική σχετικά με την επιδότηση σπόρου για το 2010, επιδοτήσεις σπόρου για ρύζι, σιτηρά, καλαμπόκι και βαμβάκι αφορούσαν σε όλες τις κινεζικές επαρχίες, ενώ επιδοτήσεις για σπόρο σόγιας χορηγήθηκαν μόνο για τις επαρχίες Liaoning, Jilin, Heilongjiang και Εσωτερική Μογγολία. Περαιτέρω, επιδοτήσεις για ελαιοκράμβη επεκτάθηκαν στις επαρχίες Jiangxu, Zhejiang, Anhui, Jiangxi, Hunan, Hubei, Chongqing, Guizhou, Sichuan και Yunnan province, όπως και στις περιοχές Xinyang στην επαρχία Henan και Hanzhong και Ankang στο Shaanxi. Επίσης υπήρξαν επιδοτήσεις για κριθάρι στις επαρχίες Sichuan, Yunnan, Tibet, Gansu και Qinghai. Η επιδότηση για πρώιμο ρύζι, σιτάρι, καλαμπόκι, σόγια, ελαιοκράμβη και κριθάρι ανήλθε σε 22 \$ ΗΠΑ το εκτάριο (RMB 10 ανά mu), ενώ για μέσο και ώψιμη παραγωγή σιτάρι και καλαμπόκι ανήλθαν σε 33 \$ ΗΠΑ το εκτάριο (RMB 15 ανά mu).

ΒΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΚΙΝΕΖΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΣΠΟΡΟΥ

1. Κυβερνητικοί φορείς

Το κινεζικό Υπουργείο Γεωργίας (Ministry of Agriculture, “MOA”) και η Εθνική Επιτροπή Μεταρρυθμίσεων (National Development and Reform Commission, “NDRC”) είναι οι βασικές κινεζικές κυβερνητικές υπηρεσίες οι οποίες ρυθμίζουν τη βιομηχανία του σπόρου στην Κίνα. Το τμήμα διοίκησης

σποράς του MOA (Crop Farming Administration Department) είναι αρμόδιο για τη επίβλεψη και τη διοίκηση του τομέα του σπόρου συγκομιδής. Το NDRC έχει ως κύριο στόχο του τον καθορισμό της εθνικής μακροοικονομικής πολιτικής και της οικονομικής και κοινωνικής στρατηγικής ανάπτυξης. Στο πλαίσιο αυτό έχει αρμοδιότητα να καθορίζει και να ρυθμίζει τις τιμές του σπόρου που υπάγονται σε καθορισμένη τιμή και να εξετάζει τις δραστηριότητες εκείνες που παραβιάζουν το τιμολογιακό μονοπώλιο.

Η σχέση μεταξύ MOA και τοπικών κυβερνήσεων συχνά εμπεριέχει αντιτιθέμενα εθνικά και τοπικά συμφέροντα. Οι τοπικές κυβερνήσεις των κινεζικών επαρχιών επικεντρώνονται σε τοπικά οικονομικά οφέλη, ενώ η κεντρική κυβέρνηση επιδιώκει εθνικά οφέλη, τα οποία μπορεί ενίοτε να ταυτίζονται, άλλες φορές όμως ενδέχεται να είναι αντίθετα. Για παράδειγμα το MOA απαγορεύει την καλλιέργεια γενετικά τροποποιημένης σόγιας επί τη βάση αμφιβολιών σχετικά με την ασφάλεια γενετικά τροποποιημένων σπόρων. Παρόλα αυτά πολλές τοπικές κυβερνήσεις ενθαρρύνουν τοπικές εταιρίες στην έρευνα και καλλιέργεια γενετικά τροποποιημένου σπόρου θεωρώντας ότι η εμπορική εκμετάλλευση του γενετικά τροποποιημένου σπόρου θα συμβάλει ιδιαίτερα στην ανάπτυξη και σταθερότητα της τοπικής οικονομίας.¹⁰

Χαρακτηριστικό είναι για παράδειγμα ότι, παρά τους γενικούς προβληματισμούς αναφορικά με τη χρήση γενετικά τροποποιημένων σπόρων, το Νοέμβριο του 2009 η Κίνα εξέδωσε τα πρώτα πιστοποιητικά βιοασφάλειας για γενετικά τροποποιημένο σπόρο καλαμποκιού και ρυζιού, ο οποίος είχε αναπτυχθεί με εγχώρια έρευνα. Οι εν λόγω σπόροι δεν έχουν ακόμα ολοκληρώσει τις απαιτούμενες διαδικασίες από τον κανονισμό καταχώρισης νέων ποικιλιών φυτών, υπολογίζεται ως εκ τούτου ότι θα χρειαστούν περίπου δύο χρόνια ακόμα έως ότου είναι κατάλληλοι για πλήρη εμπορική εκμετάλλευση.¹¹ Όπως ξεκάθαρα απεικονίζεται όμως και στις προτεραιότητες

¹⁰ China's seed industry, <http://www.hg.org/article.asp?id=21469>

¹¹ Σύμφωνα με δηλώσεις της εταιρίας Yuan Long Ping High-Tech Agriculture Co. Ltd., η οποία ανέπτυξε το νέο σπόρο ρυζιού που χαρακτηριστικά αποκαλείτε ως super rice, θα χρειαστεί κάποιο χρονικό διάστημα (3-5 χρόνια) πριν την πλήρη εμπορική αξιοποίηση του σπόρου, ενώ προς το παρόν δεν στοχεύουν σε εξαγωγή. Ο σπόρος αυτός απαιτεί συγκεκριμένο περιβάλλον για την καλλιέργειά του

που θέτει το 12^ο Πενταετές Αναπτυξιακό Σχέδιο, το οποίο εξακολουθεί να χαρακτηρίζει την ανάπτυξη βιοτεχνολογίας ως σημαντικό παράγοντα διατροφικής ασφάλειας, η ανάπτυξη κατάλληλων γενετικά τροποποιημένων σπόρων αναμένεται να συνεχίσει να αποτελεί βασική προτεραιότητα για την Κίνα.

2. Βασικές ενώσεις

Η Κίνα έχει δύο κύριες ενώσεις στον τομέα: την National Seed Association (CNSA) China Seed Industry IP Union (CSIU).

Η μεν CNSA είναι μη κυβερνητική ένωση ομάδων και προσώπων που ασχολούνται με την επιστημονική έρευνα, παραγωγή, λειτουργία, και διαχείριση σπόρων και έχει ως στόχο την προστασία των συμφερόντων των μελών του αλλά και ολόκληρης της βιομηχανίας σπόρου, λειτουργώντας ως γέφυρα και σύνδεσμος μεταξύ της κυβέρνησης και της ως άνω βιομηχανίας. Κύρια καθήκοντά της είναι η συνδρομή στον καθορισμό βιομηχανικών προτύπων και κανονισμών, ο συντονισμός και έλεγχος του ανταγωνισμού μεταξύ των εταιριών σπόρου, η εκπόνηση ερευνών αγοράς και η ανάλυση τάσεων στον τομέα και κοινών συμφερόντων των μελών της, καθώς και η διατύπωση συστάσεων σχετικών με την κυβερνητική πολιτική στον τομέα, αλλά και τη γενικότερη οικονομική και τεχνολογική πολιτική και νομοθεσία, την έρευνα διεθνών αγορών αλλά και την προώθηση της οικονομικής και τεχνολογικής συνεργασίας. Τα βιομηχανικά πρότυπα και οι κανονισμοί που εκδίδει φυσικά στερούνται υποχρεωτικού χαρακτήρα, καθώς δεν πρόκειται για νομοθετικό όργανο, ενώ δεν είναι υποχρεωτικό για τις κινεζικές εταιρίες σπόρου να γίνουν μέλη της.

Η CSIU ιδρύθηκε το Νοέμβριο του 2010 με πρόσκληση του ΜΟΑ από 53 κύριους εκπαιδευτικούς οργανισμούς και ενώσεις που ασχολούνται με την

και επόμενος στόχος της εταιρίας είναι η καλλιέργεια 2-2.5 εκ. εκτάρια με αυτόν. Σε δοκιμαστική καλλιέργεια ο νέος αυτός σπόρος απέφερε ρεκόρ συγκομιδής της τάξης του 13.9 τόνων ανά εκτάριο σε δοκιμή το Σεπτέμβριο, ενώ σύμφωνα με την κινεζική στατιστική υπηρεσία ο μέσος όρος της εθνικής παραγωγής ρυζιού βρίσκεται στους 6.3 τόνους ανά εκτάριο.

αγροτική βιομηχανία και έχει ως κύριο στόχο του την προστασία και εκμετάλλευση ζητημάτων σχετικών με την αδειοδότηση και προστασία δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας στην κινεζική αγορά σπόρου.

Στο παράρτημα (υπό II) υπάρχουν περαιτέρω στοιχεία για τις ενώσεις και φορείς που εμπλέκονται σε θέματα του κλάδου στην Κίνα.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Όπως είδαμε, η Κίνα αποτελεί το βασικό παραγωγό αλλά και καταναλωτή σπόρου παγκοσμίως και είναι αυτάρκης ως προς τις βασικότερες καλλιέργειές της, συμπεριλαμβανομένων των περισσότερων σπόρων λαχανικών αλλά και βαμβακιού. Η ετήσια ανάγκη σπόρων εκτιμάται ότι ξεπερνά τους 12.5 million metric tons (MMT).

Η αγορά σπόρου της Κίνας, όμως, εξακολουθεί να είναι κατακερματισμένη, με πάνω από 8000 καταγεγραμμένες εταιρίες σπόρου σε εθνικό επίπεδο. Καλύτερος σχεδιασμός των δραστηριοτήτων έρευνας και ανάπτυξης και διασύνδεσή τους με την αναπαραγωγή σπόρου και τις επιχειρήσεις διανομής του παραμένει βασικός στόχος των φορέων χάραξης πολιτικής, αλλά και των σχετικών επαγγελματικών ενώσεων και ακαδημαϊκών φορέων. Τα τελευταία δέκα χρόνια η Κίνα έχει επιτύχει μεγάλα βήματα προόδου στον τομέα, υπολείπεται όμως ακόμα σημαντικά σε σχέση με τις αναπτυγμένες χώρες σε ζητήματα που σχετίζονται με τους θεσμούς, την υπάρχουσα τεχνολογία, το νομικό σύστημα αλλά και την εφαρμογή των σχετικών νόμων και προστασία από αθέμιτο ανταγωνισμό.

Ειδικοί εκτιμούν ότι δεν θα υπάρξουν αξιόλογες μεταβολές στην παραγωγή σπόρου στην Κίνα τα επόμενα έτη, ενώ θα συνεχίσει η εισαγωγή σπόρων ιδίως λαχανικών και ηλιόσπορου, εξαιτίας της διαρκώς αυξανόμενης ζήτησης. Οι γενικότερες ανάγκες σε σπόρο εκτιμάται ότι θα συνεχίσουν να αυξάνονται, συμβαδίζοντας με την άνοδο των εισοδημάτων του αγοραστικού κοινού και θα δημιουργηθούν ευκαιρίες για διεθνές εμπόριο. Ως προς τις εξαγωγές σπόρου, οι εξαγωγές ρυζιού και σπόρων λαχανικών αναμένεται να

ακολουθήσουν διαρκή αυξητική πορεία εξαιτίας κυρίως του χαμηλότερου κόστους παραγωγής σε σχέση με ανταγωνίστριες χώρες.

Παρά την ισχύ του νόμου για το σπόρο (Seed Law) και του νέου νόμου προστασίας νέων ποικιλιών (Plant New Variety Protection Law), ξένοι παραγωγοί σπόρου εξακολουθούν να αντιμετωπίζουν προβλήματα και περιορισμούς. Η κινεζική κυβέρνηση πρόκειται να προβεί στη θέσπιση νέων κανονισμών που θα αυξήσουν το απαιτούμενο πλαφόν εισόδου νέων εταιριών στην αγορά, γεγονός το οποίο αναμένεται να βελτιώσει την ανταγωνιστικότητα της κινεζικής βιομηχανίας σπόρου.

Παράλληλα, σύμφωνα με πρόσφατα δημοσιεύματα, η Κίνα πρόκειται να προχωρήσει σε περαιτέρω άνοιγμα της αγοράς για ξένες εταιρίες. Τα μέτρα είναι ακόμα υπό εξέταση, αλλά κυβερνητικές πηγές αναφέρουν ότι στόχος είναι να δοθεί η δυνατότητα σε ξένες εταιρίες σπόρου να κατέχουν μερίδιο μεγαλύτερο του σήμερα επιτρεπτού 49% σε κοινοπραξίες (joint ventures) με κινεζικές επιχειρήσεις. Άλλες, όμως, κυβερνητικές πηγές τονίζουν ότι θα επιδιωχθεί παράλληλα να ασκηθεί μεγαλύτερος έλεγχος κατά τη διαδικασία εξαγορών κινεζικών επιχειρήσεων.

Σε κάθε περίπτωση, οι κινεζικές αρχές ενθαρρύνουν την επένδυση πολυεθνικών εταιριών και την εισαγωγή σύγχρονων τεχνολογιών και μέσω των διαχειρίσιμων σοδειάς, καθώς, επίσης, την έρευνα και ανάπτυξη νέων ποικιλιών και επέκταση βλαστικού υλικού.

Συνεπώς, είναι η πλέον κατάλληλη στιγμή για εταιρίες με αποδεδειγμένη βιομηχανική εμπειρία να καλλιεργήσουν δυναμικά τις σχέσεις τους με την κινεζική κυβέρνηση και εταιρίες του τομέα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

I. Βασικές κινεζικές εταιρίες σπόρου – εισαγωγικές εταιρίες

ΕΤΑΙΡΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	FAX	E-MAIL	WEBSITE
CHINA NATIONAL SEED GROUP CORPORATION	15F, Sinochem Tower, A2 Fuxingmenwai Dajie, Beijing, China	0086 10 88079999	0086 10 88079998	cnsge@sinochem.com	http://www.sinochem.com
HEFEI FENGLE SEED CO., LTD	Fengle Mansion, No.501, Hefei City, Anhui	0086 551 2239529	0086 551 2239957		http://www.fengle.com.cn
BEIJING ZHONGYA HUAFENG SEEDS CO.,LTD	12 South Rd, Zhongguancun, Beijing (China Academy of Agricultural Sciences)	0086 10 63993381 0086 13720013749 Mr.Xu	0086 10 63993481	zyhfzy888@163.com	http://www.zyhfzy.com/
SHANDONG AGRICULTURAL INDUSTRY & COMMERCE GROUP CORP.	21 Minziqian Rd, Licheng, Jinan, Shandong, China	0086 531 86326666	0086 531 86326666	bangongshi@saincom.com	http://www.saincom.com
SHANGDONG DENGHAI SEEDS CO.,LTD	Chenggang Rd, Laizhou City, Shandong	0086 535 2788888		Yuanshaogang@denghai.com, Ceo assistant	http://www.denghai.com
SHANGHAI AGRICULTURAL SCIENCE&TECHNOLOGY SEED CO.,LTD	185 Sunq Qiao Mian Rd. North, Pudong New District, Shanghai	0086 21 58574222 0086 21 58578333	0086 21 58574111	sk@sasseed.com	http://www.sasseed.com/index.php

Έρευνα της κινεζικής αγοράς σπόρου

FUJIAN XIAMEN ITG SEED IMP.&EXP.CO.,LTD	9F Seed Building HuBin Morth Rd, Xiamen, China	0086 592 5051378 0086 592 5051396 0086 592 5072979 Contact Mr.Lin / Mr.Zheng / Mr.Qiu	0086 592 5051374	seed@public.xm.fj.cn	http://www.guomao-seed.com/e-index.htm
FUJIAN FUZHOU RONGZHANG VEGETABLE SEEDS CO.	No.503 Liuyi Rd, Fuzhou , Fujian, China	0086 591 83268492 Mr. Wang Guoqi, GM	0086 591 83277058	rongzhang@sina.com	
FUJIAN HUAMIN IMP.&EXP.CO.,LTD	11F, Hua Min Building No.165 Hudong Rd, Fuzhou, China	0086 591 87519650	0086 591 87519654	fjhuamin@public.fz.fj.cn	http://www.fjhm.com/en/index.aspx
GUANGDONG PROVINCIAL IMPROVED VARIETY INTRODUCE SERVICE CORP.	5F, Xinglong Bldg., 1 Shi-Dai Gang C., Lujing Rd. Guangzhou	0086 20 83489506	0086 20 83573194	gz@glseed.com	http://www.glseed.com/english/index.asp
GUANGZHOU SEED IMPORT AND EXPORT CORPORATION	No.108, Jin Zhong Heng Rd, Baiyun District, Guangzhou, China	0086 20 86371453	0086 20 86376577	gzseedieco@163.net	http://www.gznb-seed.com
JIANGSU ZHONGJIANG SEED CO.,LTD	3rd FL, No.169, Hanzhongmen Avenue, Nanjing, China	0086 25 83227090	0086 25 83227090	choosan@jsagri.gov.cn	http://www.choosan.com
ZHEJIANG NATIVE PRODUCE&ANIMAL BY-PRODUCTS GROUP CO.,LTD	No. 308, Zhongshan North Road, Xiacheng, Hangzhou, Zhejiang, China	0086 571 85773888	0086 571 85773780	service@global-supplier.com	http://www.global-supplier.com
QINGDAO INTERNATIONAL SEED CO.,LTD.	No.166, Fushan Rd, Licang District, Qingdao	0086 532 87896704 / 87628698	0086 532 87610321	qinmeng@qdseed.com	http://en.qdseed.com

HUNAN YUAN LONG PING HIGH-TECH AGRICULTURAL CO.,LTD	9F No.459, Chenzhan Rd North, Changsha	0086 731 82183111	0086 731 82183859	webmaster@lpht.com.cn	http://www.lpht.com.cn
---	---	----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------

II. Βασικές ενώσεις στον κλάδο

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
China National Seed Association (CNSA)	Block 20, North section of Ministry of Agriculture, Maizidian Street, Chaoyang District, Beijing, China	Tel.: 0086 10 59194250 E-mail: cnsa@agri.gov.cn zzxh@agri.gov.cn Website: www.cnsa.agri.gov.cn
China National Seed Trade Association (CNSTA)	Jiayi Hao, An Zhen Xi Li Si Qu, Chaoyang District, Beijing, China	Tel.: 0086 10 64433297 / 64436699 Fax: 0086 10 64436699-3023 Website: www.cnstaseed.org
China Agricultural Association for International Exchange (CAAIE)	2-3F West,Complex Building of Ministry of Agriculture, No.11 Nong Zhan Nan Li, Chaoyang District, Beijing	Tel.: 0086 10 59191830 / 59191831 Website: http://www.cicos.agri.gov.cn
Shanghai Agricultural Trade Association	Block3, No.779, Xianxia Rd West, Shanghai	Tel.: 0086 21 52161312 E-mail: saic@shac.gov.cn Website: http://www.snhx.org.cn
Shanghai Seed Trade Association (SSTA) under Shanghai Agricultural Trade Association	Rm.1207, Block5, Lane58, Huachi Rd, Shanghai	Contact: Secretary General Mr. Bian Guantao Tel.: 0086 13524114492 Email: guantao@shac.gov.cn guantaob@yahoo.cn Website: www.snhx.org.cn/zhongzi/index.htm

Zhejiang Seed Industry Association (ZSIA)	No.29, Fengqi Rd East, Hangzhou, Zhejiang, China	Tel.: 0086 571 86095678 Fax: 0086 571 86044879 Website: http://www.zjseed.cn
Jiangsu Seed Association (JSSA)	15F, Nonglin Building, District Longjiang, Nanjing, Jiangsu, China	Tel.: 0086 25 86263525 / 86263531 Fax: 0086 25 8622245 E-mail: seedzym@jsagri.gov.cn Website: www.jsseed.cn

III. Βασικές εκθέσεις του κλάδου

A/A	ΟΝΟΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ	ΧΡΟΝΟΣ & ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ	ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΗΣ & ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
1	9th China Agricultural Trade Fair (CATF)	29.10-1.11.2011 Chengdu International Convention & Exhibition Center, Sichuan, China	Organizer: Ministry of Agriculture P.R.China Contact: Agriculture Trade Promotion Center, Ministry of Agriculture of China Tel.: 0086 10 59194471 / 59194401 / 59194717 Fax: 0086 10 65003752 E-mail: yuantong@agri.gov.cn Website: http://catf.agri.gov.cn
2	China Seed Expo 2011	10-12.10.2011 Anhui Exhibition & Conference Center, Anhui, China	Organizer: CCPIT specialized subcouncil of agriculture Tel.: 0086 10 59194401 / 59194471 Fax: 0086 10 65003752 E-mail: yuantong@agri.gov.cn Website : http://www.chinaseedexpo.com.cn
3	The 11th China Agricultural Trade Fair	31.12-04.01.2012 Shanghai Everbright Convention & Exhibition Center	Organizer: Shanghai Huagang Exhibition Services Ltd. Tel.: 0086 21 64602706 / 62207156 Fax: 0086 21 64602706 E-mail: shmeatexpo@163.com Website: http://www.agriexpo.com.cn

Έρευνα της κινεζικής αγοράς σπόρου

4	3rd Beijing International Modern Agricultural Exhibition	28-30.06.2012 Beijing China international Exhibition Center	Organizer: China Society of Agricultural Engineering Beijing Lanneret International Exhibition Co., Ltd Room 723, Guoying, 1 Nanxiaojie, Xizhimen, Beijing, 100035 Tel.: 0086 10 58561248 / 58561249 Fax: 0086 10 58561246 E-mail: cimae@sina.com Website: www.cimae.com.cn
5	10th Suzhou International Agricultural Products Trade Fair	16-19.12.2011 Suzhou International Expo Center (Hall 3A&4A)	Organizer: Suzhou Municipal Government Suzhou Guohua Exhibition Services Co., Ltd Tel.: 0086 512 62804482 / 4201 / 4039 / 4328 Fax: 0086 512 62804299 E-mail: charlie.chen@suzhouexpo.com Website: www.agrif.com.cn
6	China (LangFang) Agricultural Products Trade Fair	26-28.09.2011 Langfang International Convention and Exhibition Center	Organizer: Ministry of Agriculture P. R. China, Hebei Government Tel.: 0086 316 2331982 E-mail: sxnyt@sxagri.gov.cn Website: http://www.lf926.com
7	11th Chongqing Western China International Agricultural Products Fair	01-08.01.2012 Chongqing International Exhibition Center	Organizer: Ministry of Agriculture P. R. China, Chongqing Government Tel.: 0086 23 89088336 / 89088356 / 89088136 Fax: 0086 23 89088396 Website: http://www.cciapf.com/index.aspx
8	The 12th China Xinjiang International Agriculture Fair (CXIAF)	12-14.08.2012 China Xinjiang International Agricultural Exhibition	Organizer: Zhenwei Exhibition Group Xinjiang Zhenwei International Exhibition Co., Ltd. Address: M, 15th Floor, Huifeng Mansion, No.56 Zhengxie Road, Urumqi, China Tel.: 0086 991 2321006 Fax: 0086 991 2321006 Email: sjf@zhenweiexpo.com Website: www.cxiaf.com.cn Group website: www.zhenweiexpo.com

IV. Κινεζικός νόμος για το σπόρο (China Seed Law)



China Seed Law.pdf

V. Έγγραφο σχετικά με Accelerating the Development of Modern Crop Seed Industry



Accelerating the
Development of Mode