



ΚΛΕΙΔΩΣΤΕ ΤΟ ΑΖΩΤΟ ΣΑΣ ΜΕ ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ
ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ **OPTINYTE™**




ΤΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ
ΤΩΡΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Optinyte™
technology



www.corteva.gr

™, © Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer,
and their affiliated companies or their respective owners.

Pioneer Hi-Bred Hellas   

Τα προϊόντα τεχνολογίας **OPTINYTE™** αποτελούν τους νέους σταθεροποιητές αζώτου της Corteva Agriscience™. Καινοτόμα προϊόντα, τα οποία διατηρούν το άζωτο στην (σταθερή) αμμονιακή του μορφή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Η εφαρμογή τους επιβραδύνει τη διαδικασία της νιτροποίησης και κατά συνέπεια αυξάνει τη διάρκεια παραμονής του αζώτου στην περιοχή της ρίζας του φυτού.

Το άζωτο αποτελεί το σημαντικότερο στοιχείο της γεωργικής παραγωγής καθώς είναι απαραίτητο για τις μεταβολικές διεργασίες που επιτελούνται στο φυτό και την παραγωγή των απαραίτητων αμινοξέων, πρωτεϊνών και ενζύμων. Η ορθολογική διαχείριση και σωστή αξιοποίηση του αζώτου είναι απαραίτητα στοιχεία για τη λήψη υψηλών αποδόσεων, την παραγωγή ποιοτικών προϊόντων, την αειφόρο παραγωγή και την προστασία του περιβάλλοντος.

Η τεχνολογία **OPTINYTE™** αποτελεί το ιδανικό εργαλείο αξιοποίησης αζώτου καθώς μειώνει σημαντικά τις απώλειες που προκύπτουν μέσω της έκπλυσης της νιτρικής του μορφής.

Η τεχνολογία **OPTINYTE™** οφείλει τη δράση της στη χημική ουσία ΝΙΤΡΑΠΥΡΙΝΗ, μέσω της οποίας παρεμποδίζεται η δράση των βακτηρίων του γένους *Nitrosomonas* που ευθύνονται για τη νιτροποίηση του αζώτου. Μετά το πέρας της επίδρασης της ΝΙΤΡΑΠΥΡΙΝΗΣ, τα βακτήρια επανέρχονται στην πρότερη τους κατάσταση χωρίς να επηρεάζεται η εδαφική μικροπανίδα.

Η τεχνολογία **OPTINYTE™** χρησιμοποιείται σε όλες τις ανεπτυγμένες χώρες προσφέροντας μια σειρά από πλεονεκτήματα όπως:

- Ασφάλεια για τον χρήστη και τον εξοπλισμό του.
- Δεν είναι φυτοτοξική.
- Καλύτερη και πιο ομοιόμορφη ανάπτυξη φυτών.
- Αύξηση αποδόσεων.
- Καλύτερη αξιοποίηση λιπασμάτων.
- Μείωση περιβαλλοντικής επιβάρυνσης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΝΙΤΡΑΠΥΡΙΝΗ (200 g/l)

Σύνθεση	νιτραπυρίνη (2-chloro-6-(trichloromethyl) pyridine) 200 g/l
Μορφή	CS (αιώρημα μικροκαψουλών)
Δόση εφαρμογής	250 cc/στρ

Εφαρμογή: εφαρμόζεται απευθείας στο έδαφος και ακολουθεί ενσωμάτωση μηχανική ή μέσω της άρδευσης (> 12 χιλιοστά).

Το προϊόν συνδυάζεται άψογα με υγρά λιπάσματα και όλα τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ - ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ

Η τεχνολογία **OPTINYTE™** μέσω της δράσης της νιτραπυρίνης, αποτελεί το ιδανικό εργαλείο αξιοποίησης του αζώτου οργανικής προέλευσης που προκύπτει από την εφαρμογή υποπροϊόντων κτηνοτροφικών μονάδων (υγρή/ στερεή κοπριά) και μονάδων αναερόβιας χώνευσης (βιοαερίου). Με αυτό τον τρόπο, εξασφαλίζεται η διαθεσιμότητα των μονάδων αζώτου για την καλλιέργεια που ακολουθεί.



Αποτελέσματα χρήσης της τεχνολογίας OPTINYTE™ σε ελληνικές συνθήκες**ΒΑΜΒΑΚΙ**

- Μελίκη Ημαθίας 2019
- 12% υψηλότερη στρεμματική απόδοση (σύσπορο βαμβάκι).
- 31 έως 36% μεγαλύτερη περιεκτικότητα σε άζωτο αμμωνιακής μορφής.
- 7 έως 17% μεγαλύτερη απορρόφηση αζώτου από τα βαμβακόφυτα.
- Καλύτερο δέσιμο καρυδιών.

Προτεινόμενη εφαρμογή: με την προφυτρωτική ζιζανιοκτονία ή με την πρώτη εφαρμογή ρυθμιστή ανάπτυξης κοντά στην επιφανειακή λίπανση.

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ

- Υγιέστερα φυτά.
- Ομοιόμορφη ανάπτυξη φυτών.
- Μεγαλύτερη συγκέντρωση χλωροφύλλης στα φύλλα.
- 2,5 έως 10% μεγαλύτερη συγκέντρωση χλωροφύλλης στο φύλλο της ρόκας, με την αύξηση να γίνεται εντονότερη πλησιάζοντας στο γέμισμα του καρπού (αρκετές εβδομάδες μετά την εφαρμογή της νιτραπυρίνης).

Προτεινόμενη εφαρμογή:

- με το **Cabadex® Extra SC** στην προφυτρωτική ζιζανιοκτονία.
- με την πρώιμη μεταφυτρωτική ζιζανιοκτονία με το **Arigo® 51 WG** (από τα 2 φύλλα, εφόσον αναμένεται βροχόπτωση).
- με την εφαρμογή ζωικής κοπριάς ή προϊόντων βιοζύμωσης πριν τη σπορά.

ΡΥΖΙ

- Ελαχιστοποίηση της “γλίτσας” που σχηματίζει το νερό στο ρύζι.
- Μεγαλύτερη διάρκεια του αζώτου στο έδαφος.

Αποτελέσματα της χρήσης νιτραπυρίνης στην Ιταλία:

- Επιπλέον 6,5 μονάδες αζώτου διαθέσιμες στο καλαμπόκι
- Αύξηση στρεμματικής παραγωγής σε ενσίρωμα και καρπό
- Αύξηση % σε άμυλο και πρωτεΐνη.

Με την τεχνολογία OPTINYTE™ επιτυγχάνουμε έως και:

- Μείωση 51% σε εκπομπές αερίων θερμοκηπίου.
- Αύξηση 28% στη συγκράτηση αζώτου.
- Μείωση 16% στην έκπλυση αζώτου.
- Αύξηση 6 – 8 εβδομάδες στη διαθεσιμότητα αμμωνιακού αζώτου στη ριζόσφαιρα.



Cabadex® extra SC

ΑΑΔΑ 70203 24/02/2017

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Περιέχει 1,2-benzisothiazolin-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης



Arigo® 51 WG

ΑΑΔΑ 70175 12/10/2016

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο φυλλάδιο προορίζονται μόνο για ενημέρωση.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

Φεβρουάριος 2020