



4. Το με αριθμό 497/89 Προεδρικό Διάταγμα αφορά στον καθορισμό ανωτάτων περιεκτικοτήτων για τα υπολείμματα φυτοφαρμάκων πάνω και μέσα στα τρόφιμα ζωικής προέλευσης, σε συμμόρφωση προς της οδηγία 86/363/ΕΟΚ.
5. Τη με αριθμό 352654/10.05.95 (Β'518) Κοινή Υπουργική Απόφαση, που αφορά στον καθορισμό ανωτάτων ορίων υπολειμμάτων Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων επί και εντός ορισμένων προϊόντων φυτικής προέλευσης συμπεριλαμβανομένων των οπωροκηπευτικών, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 90/642/ΕΟΚ
6. Το με αριθμό 206/2007 (Α' 232) Προεδρικό Διάταγμα, «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
7. Τη με αριθ. 263545/4-1-2008 (ΦΕΚ 47/Β'/18-1-2008) Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊστάμενους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊστάμενους Διεύθυνσης και Προϊστάμενους Τμήματος της εξουσίας να υπογράψουν με «Εντολή Υπουργού».
8. Το γεγονός ότι με την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται δαπάνη.

### Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Καθορίζουμε το φάσμα δράσης και την τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή, των εγκρίσεων κυκλοφορίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν τη δραστική ουσία **mancozeb**, σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες:

#### Φάσμα δράσης (Πίνακας 1)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1						
ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ			Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
		Κιλά δ.ο./100 Λίτρα νερό	Λίτρα νερού /ha	Κιλά δ.ο. /ha		
<b>ΕΣΠΕΡΙΑΘΕΙΑΗ</b> (Πορτοκαλιά, λεμονιά, μανταρινιά, γκρέιπ φρουτ, κιτριά, νεραντζιά)	Ανθράκνωση ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )					Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας καθώς και μετά από χαλάζι.
	Φυτόφθορα καρπών ( <i>Phytophthora spp.</i> )	0,16-0,20	2000-4000	3,2-8,0	3	Εφαρμογές πριν τις φθινοπωρινές βροχές με καλή διαβροχή των χαμηλών κλάδων.
	Καπνιά ( <i>Capnodium citri</i> )					
	Σεπτορίωση ( <i>Septoria sp.</i> )					

<b>ΜΗΛΟΕΙΔΗ</b> (Μηλιά, αχλαδιά)	Φουζικλάδιο ( <i>Venturia inaequalis V. pirina</i> )  Σεπτορίωση ( <i>Septoria sp</i> )	0,12-0,16	1000-1500	1,2-2,4	4	4 εφαρμογές στα στάδια της πράσινης, ρόδινης κορυφής, πτώσης πετάλων και 7-10 μέρες αργότερα (καρπίδιο)
<b>ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ</b> (Βερικοκιά, Κερασιά, Ροδακινιά, Δαμασκηλιά)	Κορόνιο ( <i>Stigmina carpophila</i> )	0,16-0,20	1200	1,92-2,4	4	Εφαρμογή στη ρόδινη κορυφή, στην πτώση των πετάλων, μετά την πτώση των φύλλων.
<b>ΑΜΠΕΛΙ</b>	Περονόσπορος ( <i>Plasmopara viticola</i> )  Φόμοψη ( <i>Phomopsis viticola</i> )	0,16-0,20	500-800	0,8 – 1,6	4	Εφαρμογές που αρχίζουν όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκ., μετά από 14 ημέρες, λίγο πριν την άνθηση και λίγο μετά τη γονιμοποίηση  1-3 ανοιξιάτικες εφαρμογές, κατά την έκπτυξη των οφθαλμών, αμέσως μετά το σχηματισμό του 1 <sup>ου</sup> φύλλου, στο στάδιο των 2-3 φύλλων
<b>ΕΛΙΑ</b>	Κυκλοκόνιο ( <i>Spilocaea oleagina</i> )  Γλοιοσπόριο ( <i>Gloeosporium olivarum</i> )  Καπνιά ( <i>Capnodium oleosporium</i> )	0,20	1200	2,4	2	Μία εφαρμογή αρχές Οκτώβρη και επανάληψη νωρίς την άνοιξη  2 εφαρμογές, η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα  Αντιμετωπίζεται με τις επεμβάσεις που γίνονται για την καταπολέμηση του κυκλοκόνιου
<b>ΚΑΡΟΤΟ</b>	Αλτερναρίωση ( <i>Alternaria dauci</i> )  Κλαδοσπορίωση ( <i>Cladosporium macrocarpum</i> )	0,16	500	0,8	4	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
<b>ΚΡΕΜΜΥΔΙ (ξερό), ΣΚΟΡΔΟ</b>	Αλτερναρίωση ( <i>Alternaria spp.</i> )  Σκορίαση ( <i>Puccinia allii</i> )  Περονόσπορος ( <i>Peronospora destructor</i> )  Τεφρά σήψη ( <i>Botrytis spp.</i> )	0,16-0,20	400-500	0,64-1,00	4	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.

<b>ΤΟΜΑΤΑ</b>	Περωνόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0,16	500-1000	0,8-1,6	4	Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα.
	Σεπτορίωση ( <i>Septoria lycopersici</i> )					Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα
	Αλτερναρίωση ( <i>Alternaria spp.</i> )					
	Ανθράκνωση ( <i>Colletotrichum phomoides</i> )					
	Κλαδοσπορίωση ( <i>Cladosporium fulvum</i> )					
Βακτηριώσεις ( <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Xanthomonas vesicatoria</i> )	Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων μέχρι την καρπόδεση					
<b>ΜΕΛΙΤΖΑΝΑ</b>	Αλτερναρίωση ( <i>Alternaria solani</i> )	0,16	500-1000	0,8-1,6	4	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα
<b>ΠΙΠΕΡΙΑ</b>	Περωνόσπορος ( <i>Peronospora tabacina</i> )  Ανθράκνωση ( <i>Colletotrichum capsici</i> )	0,16	500-1000	0,8-1,6	4	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα
<b>ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ</b> (Αγγούρι, κολοκύθι, πεπόνι, καρπούζι)	Περωνόσπορος ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )  Ανθράκνωση ( <i>Colletotrichum lagenarium</i> )  Κλαδοσπορίωση ( <i>Cladosporium cucumerinum</i> )	0,16	500-1000	0,8-1,6	4	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα
<b>ΛΑΧΑΝΟ</b>	Αλτερναρίωση ( <i>Alternaria brassicae</i> )  Περωνόσπορος ( <i>Peronospora parasitica</i> )	0,16	1000	1,6	4	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα
<b>ΣΕΛΙΝΟ</b> (φύλλα)	Σεπτορίωση ( <i>Septoria sp.</i> )  Κερκοσπορίωση ( <i>Cercospora apii</i> )	0,16	500-800	0,80-1,28	4	Εφαρμογές στο σπορείο από το φύτευμα των φυτών μέχρι τη μεταφύτευσή τους και στο χωράφι με διάστημα μεταξύ εφαρμογών 7 ημέρες

<b>ΨΥΧΑΝΘΗ (νοπά) ΦΑΣΟΛΙΑ, ΜΠΙΖΕΛΙΑ</b>  Απολύμανση σπόρων	Σκωρίαση ( <i>Uromyces spp.</i> )	0,16	600-1000	0,96-1,6	4	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα
	Ανθράκνωση ( <i>Colletotrichum sp.</i> )  Περονόσπορος ( <i>Peronospora sp.</i> )  Προσβολή λαμιού και ριζών ( <i>Pythium spp., Fusarium spp., Rhizoctonia solani</i> )	0,16-0,21 kg/100kg σπόρου	-	-	1	Εφαρμογή πριν τη σπορά
<b>ΜΑΡΟΥΛΙ</b>	Περονόσπορος ( <i>Bremia lactucae</i> )	0,16	600-800	0,96-1,28	2	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα
<b>ΠΑΤΑΤΑ</b>	Περονόσπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0,16-0,20	500-1000	0,8-1,6	4	Εφαρμογές που αρχίζουν όταν τα φυτά έχουν ύψος περίπου 15-20 εκ., μετά από 10 ημέρες, λίγο πριν την άνθηση και λίγο μετά τη γονιμοποίηση
	Αλτερναρίωση ( <i>Alternaria solani</i> )  Ριζοκτονίαση ( <i>Rhizoctonia spp.</i> )	ΑΠΟΛΥΜΑΝ ΣΗ ΚΟΝΔΥΛΩΝ: 0,12 kg/100kg σπόρου			1	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα  Εφαρμογή πριν τη σπορά
<b>ΣΙΤΗΡΑ (σιτάρι, κριθάρι, βρώμη, σίκαλη)</b>  Απολύμανση σπόρων	Δαυλίτης ( <i>Tilletia tritici</i> )  Ανθρακες γυμνοί και καλυμμένοι ( <i>Ustilago spp.</i> )  Φουζαριώσεις ( <i>Fusarium spp.</i> )  Σεπτορίωση ( <i>Septoria spp.</i> )  Ελμινθοσπορίωση ( <i>Helminthosporium spp.</i> )	0,12 kg/ 100 kg σπόρου	-	-	1	Μετά τον καθαρισμό του σπόρου ή πριν τη σπορά
<b>ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ</b>  Απολύμανση σπόρων	Ανθρακας ( <i>Ustilago maydis</i> )  Φουζαρίωση ( <i>Fusarium moniliformae</i> )  Ελμινθοσπορίωση ( <i>Helminthosporium spp.</i> )	0,16-0,21 kg/100 kg σπόρου	-	-	1	Μετά τον καθαρισμό του σπόρου ή πριν τη σπορά

<b>ΡΥΖΙ</b> Απολύμανση σπόρων	Ελμινθοσπορίωση ( <i>Helminthosporium oryzae</i> )  Φουζαρίωση ( <i>Fusarium sp.</i> )	0,16-0,21 kg/100 kg σπόρου	-	-	1	Μετά τον καθαρισμό του σπόρου ή πριν τη σπορά
<b>ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ</b>  Απολύμανση σπόρων	Κερκοσπορίωση ( <i>Cercospora beticola</i> )  Μύκητες εδάφους ( <i>Pythium spp.</i> )	0,20-0,27  0,30-0,48 kg/100 kg σπόρου	400  -	0,80-1,08  -	5  1	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 15 ημέρες εφόσον υπάρχει πρόβλημα  Μετά τον καθαρισμό του σπόρου ή πριν τη σπορά
<b>ΚΑΠΝΟΣ</b>	Περονόσπορος ( <i>Peronospora tabacina</i> )	0.14	500-1000	0,70-1,40	4	Στα σπορεία οι ψεκάσμοι αρχίζουν μια εβδομάδα μετά το σταύρωμα των φυτών και επαναλαμβάνονται μετά από κάθε πότισμα ή βροχή. Στο χωράφι, εφαρμογές ανά 7-14 ημέρες μέχρι ένα μήνα μετά τη μεταφύτευση εφόσον οι κλιματολογικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη του παθογόνου.
<b>BAMBAΚΙ</b> Απολύμανση σπόρων	Τήξεις σπόρου και σποροφύτων ( <i>Pythium spp, Fusarium spp, Rhizoctonia solani</i> )	0,16-0,24 kg/100 kg σπόρου	-	-	1	Μετά τον καθαρισμό του σπόρου ή πριν τη σπορά
<b>ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΦΥΤΑ</b> <b>Γαρύφαλλο</b> <b>Γλαδίολος</b> <b>Τριαντάφυλλο</b> <b>Ζίννια-Ντάλια</b> <b>Χρυσάνθεμο</b> <b>Λεύκα</b> <b>Κονοφόρα</b>	Σκωρίαση ( <i>Uromyces dianthii</i> )  Σκωρίαση ( <i>Puccinia gladioli</i> )  Μελανή κηλίδωση φύλλων ( <i>Diplocarpon rosae</i> )  Αλτερναρίωση ( <i>Alternaria sp.</i> )  Ασκοχύτωση ( <i>Ascochyta spp. chrysanthemi</i> )  Σεπτορίωση ( <i>Septoria sp.</i> )	0.16-0.24	1000	1.6-2.4	5	Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής

**Παρατηρήσεις:**

1. Το εύρος των δόσεων είναι ανάλογο με την ένταση της προσβολής και το στάδιο ανάπτυξης του φυτού.
2. Στις περιοχές όπου εφαρμόζονται, τα προγράμματα γεωργικών προειδοποιήσεων να ακολουθούνται οι οδηγίες των δελτίων γεωργικών προειδοποιήσεων.
3. Σε εσπεριδοειδή το mancozeb έχει μέτρια δράση στα ακάρεα.
4. Η χρήση mancozeb στο σέλινο επιτρέπεται μόνο όταν το προϊόν προς κατανάλωση είναι τα φύλλα σέλινου και όχι το υπόλοιπο μέρος του φυτού.

**Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (Πίνακας 2)**

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 2</b>	
<b>Καλλιέργειες</b>	<b>ΡΗΙ(ημέρες)</b>
Εσπεριδοειδή	14
Μηλοειδή	28
Πυρηνόκαρπα	28
Αμπέλι	28
Ελιές	21
Καρότο	28
Κρεμμύδι (ξερό), σκόρδο	28
Τομάτα, μελιτζάνα, πιπεριά	14 (αγρός), 7 (Θερμοκήπιο)
Κολοκυνθοειδή	14 (αγρός), 7 (Θερμοκήπιο)
Λάχανο	21
Σέλινο (Φύλλα)	14
ΨΥΧΑΝΘΗ (νωπά) (Φασόλια, μπιζέλια)	21
Μαρούλι	14
Πατάτα	7
Ζαχαρότευτλα	28
Καπνός	30 ημέρες μετά τη μεταφύτευση

II Οι κάτοχοι των εγκρίσεων κυκλοφορίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν τη δραστική ουσία mancozeb, οφείλουν να τροποποιήσουν το φάσμα δράσης (σημείο 5) και την τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (σημείο 13.2) των προϊόντων τους σε αντιστοιχία με τους παραπάνω πίνακες και να προσκομίσουν τις διορθωμένες ετικέτες στην Υπηρεσία μας εντός ενός μηνός από την υπογραφή της παρούσας απόφασης.

III Η τροποποίηση αφορά μόνο το ήδη εγκεκριμένο φάσμα δράσης του κάθε φυτοπροστατευτικού προϊόντος και δεν παρέχει δυνατότητα διεύρυνσης των υφιστάμενων εγκρίσεων.

IV. Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ**