

Γενικές Οδηγίες Χρήσης & Συμβουλές για τη χρήση των ψεκαστικών της DJI

Βασικές Γνώσεις αναφορικά με τα Αεροσκάφη

Παράμετρος	Επεξήγηση	Ορισμός	Σχόλια
Δοσολογία ψεκασμού	Δοσολογία ανά εκτάριο (10 στρέμματα)	Η δοσολογία εξαρτάται από την ασθένεια, τα παράσιτα & τον τύπο των εντόμων που συναντώνται. Εξαρτάται επίσης από το βαθμό & μορφολογία της προσβολής, το ύψος των φυτών, την ανθεκτικότητα της καλλιέργειας, την ανθεκτικότητα των στόχων & τέλος τον τύπο αποστολής. Όσο πιο δύσκολη η εργασία, τόσο υψηλότερη θα είναι και η δοσολογία.	Η δοσολογία οφείλει να είναι αντιστρόφως ανάλογη σε σχέση με την ταχύτητα πτήσης. Σε ορισμένες αποστολές, για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα, απαιτείται σχετική χαμηλότερη ταχύτητα και μεγαλύτερη δοσολογία.
Ταχύτητα	Η ταχύτητα του αεροσκάφους	Όσο πιο γρήγορα πετάει το αεροσκάφος αυξάνει η στρεμματική απόδοση αλλά μειώνεται η διεισδυτικότητα των σταγονιδίων.	
Απόσταση γραμμών	Η απόσταση μεταξύ των φυτεύσεων	Εάν το διάστιχο είναι μεγαλύτερο από το πλάτος του ψεκασμού, θα χαθεί κάποια περιοχή από τον ψεκασμό. Εάν το διάστιχο είναι μικρότερο από το πλάτος ψεκασμού, κάποια περιοχή θα ψεκαστεί περισσότερες από μία φορές και θα προκαλέσει υπερβολική χρήση της δοσολογίας.	Η απόσταση μεταξύ των γραμμών σχετίζεται στενά με το μοντέλο του αεροσκάφους που θα επιλέξετε αλλά και με την ταχύτητα πτήσης.
Ύψος πτήσης	Η απόσταση των μπεκ από την κόμη της καλλιέργειας	Ψεκάζοντας από μεγαλύτερο ύψος αυξάνεται το πλάτος του ψεκασμού, αλλά μειώνεται η διεισδυτικότητα των σταγονιδίων καθώς η μετατόπιση (drift) τους θα είναι πιο σημαντική. Προσέξτε επίσης την εξάτμιση των σταγονιδίων εάν πετάτε πολύ ψηλά.	Με τα βαρύτερα αεροσκάφη, το κατώρευμα που δημιουργούν οι έλικες μπορεί να ξεριζώσει τα φυτά σας. Επομένως με τα βαρύτερα αεροσκάφη οφείλουμε να πετάμε λίγο υψηλότερα ανάλογα κα με τον τύπο & την ηλικία των φυτών μας. Όμως κατά την εφαρμογή ζιζανιοκτόνων, για να μειωθεί η μετατόπιση των σταγονιδίων, οφείλουμε να πετάμε χαμηλότερα.
Μπεκ	Μοντέλο μπεκ	Μπέκ αυξημένης ροής (παροχής) δημιουργούν μεγαλύτερα σταγονίδια με αποτέλεσμα η διασπορά να είναι μικρότερη. Η μετατόπιση όμως θα είναι επίσης μικρότερη.	Τα εργοστασιακά μπεκ είναι συνήθως τα Teejet SX11001VS. Τα αεροσκάφη επίσης υποστηρίζουν τα Teejet 015VS, Teejet 02VS, Teejet VK04 και Teejet VK06.

Καιρικοί παράγοντες που επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα του ψεκασμού

Παράμετρος	Επίδραση στη λειτουργία	Σχόλια
Θερμοκρασία	10-30 °C είναι η συνιστώμενη θερμοκρασία ψεκασμού. Ψεκασμός σε πιο ζεστές συνθήκες θα αυξήσει την εξάτμιση και θα περιορίσει την αποτελεσματικότητα του ψεκασμού. Προσοχή επίσης στο γεγονός ότι η ιδανική θερμοκρασία φόρτισης των μπαταριών είναι μεταξύ 25-30 °C.	Λειτουργία σε συνθήκες χαμηλότερες ή υψηλότερες των συνιστωμένων μπορεί να αυξήσει το ρίσκο φυτοτοξικότητας ή χημικής επιμόλυνσης σε ανθρώπους.
Υγρασία	Το συνιστώμενο εύρος εργασίας είναι 40%-90%. Με λιγότερη υγρασία αυξάνεται η εξάτμιση των σταγονιδίων.	Να αποφεύγονται εργασίες ψεκασμού με χαμηλή υγρασία.
Ταχύτητα Ανέμου	Οι ψεκασμοί πρέπει να λαμβάνουν χώρα με ανέμους κάτω των 3 μποφόρ (3,4-5,4 m/s). Με συνθήκες ισχυρότερου αέρα η διεισδυτικότητα των σταγονιδίων μειώνεται και το drift αυξάνεται. Προσοχή σε γεινιάζοντα μελίσια, κοπάδια, φυτά, ψάρια ή ιχθυοκαλλιέργειες.	Ο ψεκασμός παρασιτοκτόνων πρέπει να γίνεται σε συνθήκες αέρα κάτω 2 μποφόρ (< 3,3 m/s).

Γενικοί παράγοντες που επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα του ψεκασμού		
Παράμετρος	Επίδραση στη λειτουργία	Σχόλια
Χημικά	Τα χημικά είναι αυτά που ορίζουν την αποτελεσματικότητα του ψεκασμού. Συνιστώνται υδατοδιαλυτά σκευάσματα.	Συνιστάται η χρήση χαμηλής τοξικότητας σκευασμάτων.
Γενικοί παράγοντες	Πολλοί παράγοντες θα επηρεάσουν την πυκνότητα και τον πληθυσμό των σταγονιδίων, την ισομερή κάλυψη και το εύρος κάλυψης. Για πυκνές φυτεύσεις ίσως χρειάζονται επαυξημένες δοσολογίες.	Συνιστάται η αύξηση της δοσολογίας για σπυρώνες.
Καιρικοί παράγοντες	Οι καιρικές συνθήκες επηρεάζουν την καθίζηση των σταγονιδίων. Ακατάλληλες συνθήκες αυξάνουν τον κίνδυνο επιμολύνσεων.	Απαγορεύεται ο ψεκασμός σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας, χαμηλής υγρασίας ή ισχυρών ανέμων.
Αντίσταση στα χημικά	Εφόσον τα έντομα ή τα παράσιτα αποκτήσουν αντίσταση στις δραστικές η αποτελεσματικότητα του ψεκασμού θα υποχωρήσει.	Συνιστάται η χρήση διαφορετικών σκευασμάτων ανα τακτά χρονικά διαστήματα.
<p>Η συγκέντρωση των διαλυμάτων για τον ψεκασμό με drone είναι σχετικά υψηλότερη από τους συμβατικούς ψεκασμούς. Η αραιώση του διαλύματος πρέπει να γίνεται πριν την εισαγωγή στο αεροσκάφος. Τα φυλλώδη λιπάσματα όπως το διϋδρογόνο φωσφορικό κάλιο πρέπει να παρασκευάζονται ξεχωριστά.</p>		

Πίνακας 1: Καταπολέμηση Εχθρών & Ζιζανιοκτονία σε Ορυζώνες									
Μοντέλο	Παράμετροι	Καταπολέμηση σε ζεστά κλίματα	Καταπολέμηση σε κρύα κλίματα	Παρασιτοκτονία χωρίς νερό στο τηγάνι	Παρασιτοκτονία με νερό στο τηγάνι	Πλατύφυλλα ζιζάνια	Αγρωστώδη & Σπαθόχορτα	Αξιολόγηση παραμέτρων επικινδυνότητας για επέμβαση στην καταπολέμηση εχθρών	Αξιολόγηση επικινδυνότητας παραμέτρων για επέμβαση στην παρασιτοκτονία
T30	Δοσολογία (L/hectare)	15-27	15-22.5	15-18	9-12	18-22.5	22.5-30	<p>Πρόληψη: Χαμηλή Σοβαρή ασθένεια: Υψηλή Ασθένειες του θύσανου: Μεσαία Ασθένειες στο ριζικό σύστημα: Υψηλή Καφέ πλατάνι: Μεσαία/Υψηλή Ρύζι σε κρύες συνθήκες: Χαμηλή Ρύζι σε ζεστές συνθήκες: Μεσαία Ρύζι σε καύσωνα: Υψηλή</p> <p>Συστημικά Φυτοφάρμακα: Χαμηλή Εντομοκτόνα επαφής: Υψηλή</p> <p>Χαμηλή ανθεκτικότητα: Χαμηλή Υψηλή ανθεκτικότητα: Υψηλή</p>	<p>Συνιστάται η πυκνή φύτευση γραμμών σε ζεστές περιοχές για κλειστό βοτάνισμα του ρυζιού, ενώ συνιστάται η αραιή φύτευση σε κρύες περιοχές.</p> <p>Η ζιζανιοκτονία πρέπει να πραγματοποιείται μόνο όταν η ταχύτητα του ανέμου είναι μικρότερη από 3,3 m/s.</p> <p>Χαμηλής ανθεκτικότητας ζιζάνια: Χαμηλή Υψηλής ανθεκτικότητας ζιζάνια: Υψηλή</p> <p>Πλατύφυλλα ζιζάνια: Χαμηλή Αγρωστώδη & κυπερίδες: Υψηλή Ανθεκτικό Echinochloa Crusgalli: Υψηλή+</p> <p>Τα ακροφύσια Teejet 015VS προτείνονται για βοτάνισμα στελεχών και φύλλων.</p>
	Ταχύτητα ψεκασμού (m/s)	5-6	5.5-7	5-6	6-7	5.5-6.5	5-5.5		
	Απόσταση φύτευσης (m)	6.5-7	6.5-7	6.5-7	8-10	6-6.5	5.5-6		
	Σχετικό ύψος πτήσης (m)	2.5-3	2.5-3	2.5-3	2-2.5	2.2-2.5	2.2-2.5		
T20/T16	Δοσολογία (L/hectare)	15-22.5	15-19.5	15-18	9-12	18-22.5	22.5-27		
	Ταχύτητα ψεκασμού (m/s)	5-6	6-7	5-6	6-7	5-6	5-5.5		
	Απόσταση φύτευσης (m)	5.5-6	6-6.5	5.5-6	8-10	5.5-6	5-5.5		
	Σχετικό ύψος πτήσης (m)	2.2-2.5	2.2-2.5	2.2-2.5	2-2.5	2-2.2	2-2.2		
T10/MG	Δοσολογία (L/hectare)	12-18	12-15	12-15	9-12	15-18	15-22.5		
	Ταχύτητα ψεκασμού (m/s)	4-5	4.5-5	4-5	6-7	4-4.5	3.5-4		
	Απόσταση φύτευσης (m)	4-5	4.5-5	4-5	7-8	4-4.5	3.5-4		
	Σχετικό ύψος πτήσης (m)	1.8-2.5	1.8-2.5	1.8-2.5	1.8-2	1.8-2	1.8-2		
Συμβουλές & σωστές πρακτικές για τη χρήση χημικών	Μην χρησιμοποιείτε εκτενώς Tricyclazole.							Να προσέχετε πάντα τη μετατόπιση (drift) των σταγονιδίων, ειδικά όταν χρησιμοποιείτε παρασιτοκτόνα. Να αποφεύγετε τη χρήση του glyphosate.	
Γενική οδηγία	Προσοχή όταν πετάτε κοντά σε υδατοκαλλιέργειες. Για να μην σπάτε τα νεαρά φυτά, αυξήστε το ύψος ψεκασμού.								

Πίνακας 2: Καταπολέμηση Εχθρών & Ζιζανιοκτονία σε Σιτηρά

Μοντέλο	Παράμετροι	Καταπολέμηση εντόμων	Καταπολέμηση ασθενειών	Παρασιτοκτονία	Πλατύφυλλα ζιζάνια	Αγρωστώδη & Σπαθόχορτα	Αξιολόγηση παραμέτρων επικινδυνότητας για επέμβαση στην καταπολέμηση εχθρών	Αξιολόγηση επικινδυνότητας παραμέτρων για επέμβαση στην παρασιτοκτονία
T30	Δοσολογία (L/hectare)	15-22.5	15-27	18-27	15-22.5	18-22.5	Πρόληψη: Χαμηλή Σοβαρή ασθένεια: Υψηλή Ασθένεια του θύσανου: Μεσαία Ασθένεια της ρίζας: Υψηλή	Βοτάνισμα στελέχους και φύλλων: Μέτρια Το κλειστό βοτάνισμα πρέπει να πραγματοποιείται όταν η υγρασία του εδάφους είναι καλή και η ένταση πρέπει να είναι: Υψηλή Εργασίες ζιζανιοκτονίας πρέπει να λαμβάνουν χώρα σε συνθήκες αέρα κάτω των 3.3 m/s. Χαμηλής ανθεκτικότητας ζιζάνια: Χαμηλή Υψηλής ανθεκτικότητας ζιζάνια: Υψηλή
	Ταχύτητα ψεκασμού (m/s)	5.5-7	5-6	5.5-6	5.5-6	5-5.5		
	Απόσταση φύτευσης (m)	6.5-7	6-6.5	6-6.5	6-6.5	5.5-6		
	Σχετικό ύψος πτήσης (m)	2.5-3	2.5-3	2.2-2.5	2.2-2.5	2.2-2.5		
T20/T16	Δοσολογία (L/hectare)	15-18	15-22.5	18-22.5	15-19.5	18-22.5	Ερυσίβη: Υψηλή Φουζικλάδιο: Υψηλή Σκωρίαση: Μεσαία Ριζοκτόνια: Υψηλή Συστημικό φυτοφάρμακο: Χαμηλή Εντομοκτόνο ερπαφής: Υψηλή	Πλατύφυλλα ζιζάνια: Χαμηλή Αγρωστώδη & Κυπερίδες: Υψηλή Τα μπεκ Teejet 015VS συνιστώνται για ζιζανιοκτονία (ξεβοτάνισμα) μίσχων και φύλλων
	Ταχύτητα ψεκασμού (m/s)	5.5-7	5-6	5.5-6	5.5-6	5-5.5		
	Απόσταση φύτευσης (m)	6-6.5	5.5-6	6-6.5	6-6.5	5-5.5		
	Σχετικό ύψος πτήσης (m)	2.2-2.5	2.2-2.5	2-2.2	2-2.2	2-2.2		
T10/MG	Δοσολογία (L/hectare)	12-15	12-18	15-18	12-15	15-18	Χαμηλή ανθεκτικότητα: Χαμηλή Υψηλή ανθεκτικότητα: Υψηλή	
	Ταχύτητα ψεκασμού (m/s)	4.5-5	4-5	5-5.5	4.5-5	3.6-4.5		
	Απόσταση φύτευσης (m)	4.5-5	4-5	4.5-5	4.5-5	3.6-4.5		
	Σχετικό ύψος πτήσης (m)	1.8-2.5	1.8-2.5	1.8-2	1.8-2	1.8-2		
Συμβουλές & σωστές πρακτικές για τη χρήση χημικών	Η προπικοναζόλη (propriconazole) μπορεί να είναι επιβλαβής για τα πεπόνια και τα σταφύλια. Χημικές ουσίες με υψηλό χλώριο βλάπτουν μέλισσες και ψάρια. Η μετατόπιση (drift) των σταγονιδίων μπορεί να βλάψει την ελαιοκράμβη ή και άλλα λαχανικά, ειδικά κατά τη ζιζανιοκτονία.						Να αποφύγετε τους ψεκασμούς εάν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πολύ χαμηλή, καθώς η επίδραση του φυτοφαρμάκου θα είναι χαμηλή. Να αποφύγετε τον ψεκασμό εάν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι πολύ υψηλή, καθώς η επίδραση του φυτοφαρμάκου θα είναι πολύ ισχυρή, δηλαδή θα βλάπτει το σιτάρι.	
Γενική οδηγία	Αποφύγετε τη χρήση μεθυλεστέρα 2,4 D, μεθυλοσουλφονίου και τετραχλωροαιθυλενίου διμεθυλίου.							

Πίνακας 3: Καταπολέμηση εχθρών και Αποφυλλωτικός Ψεκασμός σε Βαμβακοκαλλιέργειες

Μοντέλο	Παράμετροι	Καταπολέμηση εντόμων	Καταπολέμηση ανθεκτικών αφιδών	Topping-free Mesoxamine	Ψεκασμός αποφυλλωτικού: 1 φορά	Ψεκασμός αποφυλλωτικού: 2 φορές	Αξιολόγηση παραμέτρων επικινδυνότητας για επέμβαση στην καταπολέμηση εχθρών	Αξιολόγηση επικινδυνότητας παραμέτρων για χρήση μεσοξαμίνης χωρίς επικάλυψη.
T30	Δοσολογία (L/hectare)	15-22.5	18-22.5	18-22.5	18-22.5	15-22.5	Σοβαρή νόσος: Υψηλή Χαμηλό βαμβάκι: Μεσαία Υψηλό βαμβάκι: Υψηλή	Στις περισσότερες περιπτώσεις, το αποφυλλωτικό πρέπει να ψεκάζεται δύο φορές. Βαμβάκι πρώιμης ωρίμανσης και χαμηλού ύψους μπορεί να ψεκαστεί μία φορά. Για όψιμες καλλιέργειες βαμβακιού: Υψηλή Για ψηλές καλλιέργειες βαμβακιού: Υψηλή Όταν η θερμοκρασία είναι χαμηλή: Υψηλή Υψηλός ρυθμός ανοίγματος κάψας: Χαμηλή Χαμηλός ρυθμός ανοίγματος κάψας: Υψηλή Αποφύγετε την υπερβολική χρήση αποφυλλωτικού για να μην προκαλέσετε συρρικνωμένα κλαδιά και κρεμασμένα νεκρά φύλλα.
	Ταχύτητα ψεκασμού (m/s)	5-6	5-5.5	5-6	5-5.5	5-6		
	Απόσταση φύτευσης (m)	6-6.5	5.5-6	5.5-6	5.5-6	6-6.5		
	Σχετικό ύψος πτήσης (m)	2.5-3	2.2-2.5	2.8-3	2.2-2.5	2.2-2.5		
T20/T16	Δοσολογία (L/hectare)	15-22.5	18-22.5	18-22.5	18-22.5	15-18	Συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών και χαμηλής υγρασίας: Υψηλή Συνθήκες ερημωμένης γης: Υψηλή Συστηματικό φυτοφάρμακο: Χαμηλή Εντομοκτόνο επαφής: Υψηλή Χαμηλή ανθεκτικότητα: Χαμηλή Υψηλή ανθεκτικότητα: Υψηλή	
	Ταχύτητα ψεκασμού (m/s)	5-6	5-5.5	5-5.5	5-5.5	5-6		
	Απόσταση φύτευσης (m)	5.5-6	5-5.5	5-5.5	5-5.5	5.5-6		
	Σχετικό ύψος πτήσης (m)	2-2.5	2-2.5	2-2.5	2-2.5	2-2.5		
T10/MG	Δοσολογία (L/hectare)	12-18	15-18	12-18	15-18	12-15		
	Ταχύτητα ψεκασμού (m/s)	4-4.5	3.6-4	4-4.5	3.6-4	4-4.5		
	Απόσταση φύτευσης (m)	4-4.5	3.6-4	4-4.5	3.6-4	4-4.5		
	Σχετικό ύψος πτήσης (m)	1.8-2.5	1.8-2.5	1.8-2.2	1.8-2.2	1.8-2.2		
Συμβουλές & σωστές πρακτικές για τη χρήση χημικών	Αποφύγετε τη χρήση υψηλής τοξικότητας χημικών όπως η ενδοσουλφάνη (endosulfan) και η μεθομόλη (methomyl).						Το αποφυλλωτικό είναι ένα μείγμα οξέως και αλκαλίων. Η δευτερεύουσα μέθοδος αραίωσης θα πρέπει να ακολουθείται αυστηρά.	
Γενική οδηγία	Όταν πετάτε σε στεγνές & σκονισμένες περιοχές, αυξήστε το ύψος πτήσης για να μειωθεί η σκόνη που ανεβάζουν οι έλικες. Να έχετε υπόψη σας την επίδραση των χημικών όταν η υγρασία είναι πολύ χαμηλή.							

Πίνακας 4: Καταπολέμηση Εχθρών & Ζιζανιοκτονία σε Καλαμπόκια

Μοντέλο	Παράμετροι	Καταπολέμηση Παρασίτων	Κλειστό Βοτάνισμα	Chloromequat	Βοτάνισμα μίσχων & φύλλων	Αξιολόγηση παραμέτρων επικινδυνότητας για επέμβαση στην καταπολέμηση εχθρών	Αξιολόγηση επικινδυνότητας παραμέτρων για χρήση Chloromequat
T30	Δοσολογία (L/hectare)	15-22.5	18-27	18-22.5	18-27	Πρώιμο στάδιο ανάπτυξης: Χαμηλή Μεσαίο και τελικό στάδιο ανάπτυξης: Υψηλή Ασθένειες των φύλλων: Μεσαία Ασθένειες και παράσιτα μέσα στον καρπό: Υψηλή Συστημικά φυτοφάρμακα: Χαμηλή Εντομοκτόνα επαφής: Υψηλή	Βοτάνισμα στελέχους και φύλλων: Μεσαία Το κλειστό βοτάνισμα πρέπει να πραγματοποιείται όταν η υγρασία του εδάφους είναι καλή και η ένταση πρέπει να είναι: Υψηλή Εάν υπάρχει κίνδυνος μετατόπισης: Υψηλή Βοτάνισμα σε πρώιμο στάδιο: Χαμηλό Βοτάνισμα μεσαίου & τελικού σταδίου: Υψηλό
	Ταχύτητα ψεκασμού (m/s)	5-6	5-5.5	5-6	5-5.5		
	Απόσταση φύτευσης (m)	5.5-6.5	6-6.5	5.5-6	5.5-6		
	Σχετικό ύψος πτήσης (m)	2.5-3	2.2-2.5	2.8-3	2.2-2.5		
T20/T16	Δοσολογία (L/hectare)	15-19.5	18-22.5	15-22.5	18-22.5	Χαμηλή ανθεκτικότητα: Χαμηλή Υψηλή ανθεκτικότητα: Υψηλή	
	Ταχύτητα ψεκασμού (m/s)	5-6	5-5.5	5-6	5-5.5		
	Απόσταση φύτευσης (m)	5.5-6	6-6.5	5-5.5	5-5.5		
	Σχετικό ύψος πτήσης (m)	2-2.5	2-2.2	2-2.5	2-2.2		
T10/MG	Δοσολογία (L/hectare)	12-15	15-18	12-15	15-18		
	Ταχύτητα ψεκασμού (m/s)	4-5	4.5-5	4-4.5	3.6-4.5		
	Απόσταση φύτευσης (m)	4-5	4.5-5	4-4.5	3.6-4.5		
	Σχετικό ύψος πτήσης (m)	1.8-2	1.8-2	1.8-2	1.8-2		
Συμβουλές & σωστές πρακτικές για τη χρήση χημικών	Το φθινοπωρινό σκουλήκι και το βαμβακόφυλλο πρέπει να καταπολεμούνται πριν το τρίτο στάδιο.					Το Atrazine, ένα σύνθετος ζιζανιοκτόνο, δεν είναι ασφαλές για άλλες κοντινές καλλιέργειες λόγω του υψηλού κινδύνου μετατόπισης. Να τηρούνται όλα τα μέτρα για αποφυγή μετατόπισης (drift).	
Γενική οδηγία	Εάν ψεκάσετε υποκαπνιστικά εντομοκτόνα για το όψιμο στάδιο του καλαμποκιού, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να μπίετε στο χωράφι μετά τον ψεκασμό. Υπάρχει υψηλός κίνδυνος δηλητηρίασης!						

Κατά την εφαρμογή θα πρέπει πάντα να λαμβάνετε υπόψη σας την κατάσταση των χημικών, του περιβάλλοντος, των καλλιεργειών και των στόχων. Ο παραπάνω πίνακας και οι σχετικές προτάσεις είναι αποκλειστικά εμπειρικός και στηρίζεται σε συνήθεις πρακτικές Κινέζων αγροτών/παραγωγών.

Για συγκεκριμένες οδηγίες να συμβουλευέστε πάντα το Γεωπόνο ή το Σύμβουλο Γεωργίας με τον οποίο συνεργάζεστε.

UTC UAS Training Center - Έκδοση: Ιούνιος, 2021