

אזכרה ו

מאפיינים והערות	פירוט	הספק ד/ש'	מועד	כלי עיבוד
* <b>במידת הצורך</b> (לפני קלטור) - משתת שטח או משתת ערוגות + מתלמים (ניתן - רגלי מיני פ.פ.) * <b>שילוב</b> - עיבודים / קוטלי עשבים	* רגלים + סיכות, כפות, מתלמים * קלטור עשבים, פרור תלכידים * מס' קלטורים לפי הצורך	20/30	סתו חורף	קלטרת ערוגות
* מצע משופר * פחות עשביה * בתלוליות- יתרון לזריעה ברטוב	* תחוח מצע, פרור קרקע * הצנעת קוטלי עשבים * ניתן לעצב תלוליות בפסי הזריעה	20/30	חורף אביב	מתחחת ערוגות
* איכות נביטה והצצה במצע רטוב	* הפחתת יבוש מצע - זריעה ברטוב * הצמדת זרע + קרקע ברטוב	25/35	אביב	מעגלה חלקה
* בתלוליות - יתרון בפנוי אדמה * <b>חלופה</b> בתלוליות - משדדת רשת	* פנוי אדמה יבשה לזריעה ברטוב * מפנה אדמה - בנפרד לפני הזריעה	20/25	אביב	מפנה אדמה
	* (ראה בנפרד נוהל זריעה)			מזרעה
* פרור אדמה והפחתת סידוק * <b>מיני תלם</b> - למירכוז שלוחות טיפטוף * <b>מיני תלם</b> - מקטין פחת כותן בקטיף	* עיבוד בין השורות * רגליים + סיכות, כפות, מכסחות * קלטור עשבים * עיצוב <b>מיני תלם</b> בין השורות * מס' קלטורים לפי הצורך	17/35	קיץ	קלטרת שורות
	* (ראה בנפרד נוהל עשבים)			מרסס מכון
	* (ראה בנפרד נוהל קטיף)			קטפת
* <b>חלופה</b> - עקרון מקצץ	* כסוח נוף צמחים	20/30	סתו	מכסחת



מעור עיבודים

הערות:

- **חריש** - לא חובה לקראת כותנה (פרט למצב מחייב)
- **חריש חובה אחרי כותנה** (הלקטית ורודה)
- ניתן לשלב: **חריש + דישון PK** במחזור הגידולים - 3/4 שנים (בכותנה ניתן לדשן PK בטיפטוף)
- **באביב - אחרי העיבודים והגשמים** - צפיפות הקרקע, ק"ג/סמ"ר, **דומה** - בעיבודי עומק, עיבוד מינימלי ואי עיבוד
- **קליטת מי הגשמים בקרקע ו-% הרטיבות, דומה** - בעיבודי עומק, עיבודים מינימליים ואי עבוד

**אופנה 2**

מאפיינים והערות	פירוט	הספק ד/ש'	מועד	כלי עיבוד
* <b>במידת הצורך</b> - לשלב משתת שטח (ניתן - רגלי מיני פ.פ.)	* דיסוק עם צלחות קעורות * הצנעת חלקית - עשביה ושיירים * פרור שכבה עליונה * מס' דיסוקים לפי צורך	25/45	קיץ סתו	<b>דיסקוס</b>
<b>במידת הצורך</b> - ארגז מיישר	* פרור ויישור שכבה עליונה * מס' החלקות לפי הצורך	20/25	קיץ סתו	<b>ארגז מיישר</b>
* <b>חלופה</b> - זריעה + סימון משולב * ניתן לסמן ערוגות - ישיר על דיסוק	* הגדרת ערוגות ותלמים	20/30	קיץ סתו	<b>מסמן ערוגות</b>
* שילוב - עיבודים / ריסוסי עשבים	* רגלים + סיכות, כפות, מתלמים * קלטור עשבים, פרור תלכידים * מס' קלטורים לפי הצורך	20/30	סתו חורף	<b>קלטרת ערוגות</b>
* מצע משופר * פחות עשביה * בתלוליות - יתרון לזריעה ברטוב	* תחוח מצע, פרור קרקע * הצנעת קוטלי עשבים * ניתן לעצב תלוליות בפסי הזריעה	20/30	חורף אביב	<b>מתחחת ערוגות</b>
* איכות נביטה והצצה במצע רטוב	* הפחתת יבוש מצע זריעה ברטוב * הצמדת זרע + קרקע ברטוב	25/35	אביב	<b>מעגלה חלקה</b>
* בתלוליות - יתרון בפנוי אדמה * <b>חלופה</b> בתלוליות - משדדת רשת	* פנוי אדמה יבשה לזריעה ברטוב * מפנה אדמה - בנפרד לפני הזריעה	20/25	אביב	<b>מפנה אדמה</b>
	(ראה בנפרד נוהל זריעה)			<b>מזרעה</b>
* פרור אדמה והפחתת סידוק קרקע * <b>מיני תלם</b> - למירכוז שלוחות טיפטוף * <b>מיני תלם</b> - מקטין פחת כותן בקטיף	* עיבוד בין השורות * רגליים + סיכות, כפות, מכסחות * קלטור עשבים * עיצוב <b>מיני תלם</b> בין השורות * מס' קלטורים לפי הצורך	20/35	קיץ	<b>קלטרת שורות</b>
	(ראה בנפרד נוהל עשבים)			<b>מרסס מכון</b>
	(ראה בנפרד נוהל קטיף)			<b>קטפת</b>
* <b>חלופה</b> - עקן מקצץ	כסוח נוף צמחים	20/30	סתו	<b>מכסחת</b>

**הערות:**

- **חריש** - לא חובה לקראת כותנה (פרט למצב מחייב)
- **חריש חובה אחרי כותנה** (הלקטית ורודה)
- **ניתן לשלב - חריש + דישון PK** במחזור הגידולים - 3/4 שנים (בכותנה ניתן לדשן PK בטיפטוף)
- **באביב - אחרי העיבודים והגשמים** - צפיפות הקרקע, ק"ג/סמ"ר, **דומה** - בעיבודי עומק, עיבוד מינימלי ואי עיבוד
- **קליטת מי הגשמים בקרקע** - **ו-הרטיבות, דומה** - בעיבודי עומק, עיבודים מינימליים ואי עבוד



אופנה 3

מאפיינים והערות	פירוט	הספק ד/ש'	מועד	כלי עיבוד
* <b>במידת הצורך</b> (לפני קלטור) משתת שטח או משתת מגדד + 7 מתלמים (ניתן רגלי מיני פ.פ.) * <b>שילוב</b> - עיבודים / קוטלי עשבים * הגדלה כ-15% חימום הגדודיות * בגדודיות - יתרון לקלטור עשבים	* רגלים + סיכות, כפות, 7 מתלמים * קלטור עשבים, פרור תלכידים * עיצוב גדודיות * הגדלת פני הקרקע כ-15% * מס' קלטורים לפי הצורך	20/30	סתו חורף	קלטרת גדודית
* מצע משופר * פחות עשביה * יתרון - זריעה ברטוב (ניתן להקדים) * <b>התלם</b> - למרכז שלוחות טיפטוף * <b>התלם</b> - מקטין פחת כותן בקטיף	* מצע מפורר, מוגבה לזריעה * הצנעת קוטלי עשבים	20/30	חורף אביב	מתחחת גדודית "גלית"
* <b>חלופה -</b> מפנה אדמה (בנפרד לפני הזריעה)	* פנוי אדמה יבשה לזריעה ברטוב	20/25	אביב	משדדת רשת
* איכות נביטה והצצה ברטוב	* הפחתת יבוש מצע זריעה ברטוב * הצמדת זרע + קרקע ברטוב	25/35	אביב	מעגלה חלקה
	* (ראה בנפרד נוהל זריעה)			מזרעה
* פרור אדמה והפחתת סידוק * קלטור קרוב לצמחים * יתרון - בריסוס מכון מתחת לצמחים	* רגליים + סיכות, כפות, מכסחות * קלטור עשבים * מס' קלטורים לפי הצורך	20/35	קיץ	קלטרת שורות
	* (ראה בנפרד נוהל עשבים)			מרטס מכון
	* (ראה בנפרד נוהל קטיף)			קטפת
* <b>חלופה -</b> עקרון מקצץ	* כסוח נוף צמחים	25/30	סתו	מכסחת



מעור עיבודים

הערות:

- **חריש** - לא חובה לקראת כותנה (פרט למצב מחיב)
- **חריש חובה אחרי כותנה** (זחל ורוד)
- **ניתן לשלב - חריש + דישון PK** במחזור הגידולים - 3/4 שנים (בכותנה ניתן לדשן PK בטיפטוף)
- **באביב - אחרי העיבודים והגשמים** - צפיפות הקרקע, ק"ג/סמ"ר, **דומה** - בעיבודי עומק, עיבוד מינימלי ואי עיבוד
- **קליטת מי הגשמים בקרקע ו-1% הרטיבות, דומה** - בעיבודי עומק, עיבודים מינימליים ואי עיבוד
- **מתחחת "גלית"** - ציר התחוח ופחי ההנחתה מאחור - עשויים ומותאמים לפרופיל הגדודיות

אופנה 4

מאפיינים והערות	פירוט	הספק ד/ש'	מועד	כלי עיבוד
* <b>במידת הצורך</b> - ניתן לשלב משתת שטח (ניתן - רגלי מיני פ.פ.)	* דיסק עם צלחות קעורות * הצנעה חלקית - עשביה, שיירים * פרור שכבה עליונה * מס' דיסקים לפי הצורך	25/45	קיץ סתו	<b>דיסקוס</b>
* <b>במידת הצורך</b> - ארגז מיישר	* פרור ויישור שכבה עליונה * מס' יישורים לפי הצורך	20/25	קיץ סתו	<b>ארגז מיישר</b>
	* רגלים + סיכות, כפות, 7 מתלמים * עיצוב גדודיות ותלמים	20/30	קיץ סתו	<b>מסמן גדודיות</b>
* <b>שילוב</b> - עיבודים / קוטלי עשבים * הגדלה כ-15% - חימום הגדודיות * יתרון - בגדודיות לקלטור עשבים	* רגלים + סיכות, כפות, 7 מתלמים * קלטור עשבים, פרור תלכידים * עיצוב גדודיות * הגדלת פני הקרקע כ-15% * מס' קלטורים לפי הצורך	20/30	סתו חורף	<b>קלרת גדודית</b>
* מצע משופר * פחות עשבייה * יתרון - זריעה ברטוב (ניתן להקדים) * <b>התלם</b> - למירכוז שלוחות טיפטוף * <b>התלם</b> - מקטין פחת כותן בקטיף	* תחוח מצע מפורר ומוגבה לזריעה * הצנעת קוטלי עשבים	20/30	אביב	<b>מתחחת גדודית "גלית"</b>
* <b>חלופה</b> - מפנה אדמה (בנפרד לפני הזריעה)	* פנוי אדמה יבשה לזריעה ברטוב	20/25	אביב	<b>משדדת רשת</b>
* איכות נביטה והצצה ברטוב	* הפחתת יבוש מצע, לזריעה ברטוב * הצמדת זרע + קרקע ברטוב	20/30	אביב	<b>מעגלה חלקה זריעה</b>
	* (ראה בנפרד נוהל זריעה)			
* פרור אדמה והפחתת סידוק * קלטור קרוב לצמחים * יתרון - ריסוס מכון תחת הצמחים	* רגליים + סיכות, כפות, מכסחות * קלטור עשבים * מס' קלטורים לפי הצורך	20/35	קיץ	<b>קלרת שורות</b>
	* (ראה בנפרד נוהל עשבים)			<b>מרסס מכון</b>
	* (ראה בנפרד נוהל קטיף)			<b>קטפת</b>
* <b>חלופה</b> - עקן מקצץ	* כסוח נוף הצמחים	30/25	סתו	<b>מכסחת</b>

**הערות:**

- **חריש** - לא חובה לקראת כותנה (פרט למצב מחייב)
- **חריש חובה אחרי כותנה** (זחל ורוד)
- **ניתן לשלב במחזור - חריש + דישון PK** (בכותנה ניתן לדשן PK בטיפטוף)
- **באביב - אחרי העיבודים והגשמים** - צפיפות הקרקע, ק"ג/סמ"ר,
- **דומה** - בעיבודי עומק, עיבוד מינימלי ואי עיבוד
- **קליטת מי הגשמים בקרקע ו-% הרטיבות, דומה** - בעיבודי עומק, עיבודים מינימליים ואי עיבוד
- **מתחחת "גלית"** - ציר התחוח ופחי ההנחתה מאחור - עשויים ומותאמים לפרופיל הגדודיות



# נוהל אי עיבוד ערוגות בכרב שחור

(כותנה ללא עיבודי קרקע, אחרי גידולי קיץ - בשטח מסומן)

אזכרה 5

מאפיינים והערות	פירוט	הספק ד/ש'	מועד	כלי עיבוד
* אסיף, קציר - בעונת קיץ קודמת			קיץ סתו	<b>אסיף</b> (מעונה קודמת)
* ללא עיבודי קרקע כלל * הערוגות ופסי הדריכה נשארים מגידולים של עונה קודמת	* ריסוס בקוטלי עשבים כימיים * מס' ריסוסים לפי הצורך	80/160	סתו חורף אביב	<b>מרסס עשבים</b>
* זריעה - ישירה ללא עיבודים	* (ראה בנפרד נוהל זריעה)			<b>זריעה</b>
	* ריסוס בקוטלי עשבים כימיים בין השורות ומתחת לצמחים * ניתן לרסס עם מגינים * מס' ריסוסים לפי הצורך	20/30	קיץ	<b>מרסס מכון</b>
	* (ראה בנפרד נוהל קטיפה)			<b>קטפת</b>
* <b>חלופה</b> - עקרון מקצץ	* כסוח נוף הצמחים	25/30	סתו	<b>מכסחת</b>



מערך עיבודים

## הערות:

- שיטת האי עיבוד - מתאימה, רק אחרי גידולים שאינם מחייבים עיבודים (אחרי כותנה חובה לחרוש - זחל ורוד)
- באי עיבוד (באביב) אחרי הגשמים - צפיפות הקרקע, (ק"ג/סמ"ר), דומה - בעיבודי העומק ועיבודים מינימליים
- באי עיבוד - קליטת מי הגשמים בקרקע ו-% הרטיבות, דומה - בעיבודי העומק ועיבודים מינימליים

# נוהל ערוגות בדו-גידול

(כותנה אחרי גידולי חורף - בשטח מסומן / עקבה קבועה)

## אופנה 6

מאפיינים והערות	פירוט	הספק ד/ש'	מועד	כלי עיבוד
* הזריעה בסתו בערוגות * <b>בקציר</b> - נסיעה בעקבות הגלגלים * אין דריכה בערוגות (עקבה קבועה)			אביב	<b>קציר תחמיץ</b>
* <b>במידת הצורך</b> (לפני קלטור) - משתת ערוגות + מתלמים (ניתן רגלי מיני פ.פ.) * <b>שילוב</b> - עיבודים / קוטלי עשבים	* רגלים + סיכות, כפות, מתלמים * קלטור עשבים, פרזר תלכידים * מס' קלטורים לפי הצורך	20/30	אביב	<b>קלטרת ערוגות</b>
* <b>במידת הצורך</b> - מתחחת ערוגות	* תחוח מצע, פרזר קרקע * הצנעת קוטלי עשבים	20/30	אביב	<b>מתחחת ערוגות</b>
* <b>במידת הצורך</b> - מעגלה חלקה	* הנחתת אדמה			<b>מעגלה חלקה</b>
* ניתן - זריעה ישירה אחרי הקציר	* (ראה בנפרד נוהל זריעה)			<b>מזרעה</b>
* השקיית הנבטה * מילוי חתך קרקע * הפעלת קוטלי עשבים	* (ראה בנפרד נוהל השקייה)			<b>השקייה (קו-נוע, המטרה)</b>
* פרזר אדמה והפחתת סידוק * <b>מיני תלם</b> - למרכז שלוחות טיפסוף * <b>מיני תלם</b> - מקטין פחת כותן בקטיף	* רגליים + סיכות, כפות, מכסחות * קלטור עשבים * עיצוב - <b>מיני תלם</b> בין השורות * מס' קלטורים לפי הצורך	17/35	קיץ	<b>קלטרת שורות</b>
	* (ראה בנפרד נוהל עשבים)			<b>מרסס מכון</b>
	* (ראה בנפרד נוהל קטיף)			<b>קטפת</b>
* <b>חלופה</b> - עקן מקצץ	* כסוח נוף הצמחים	25/30	סתו	<b>מכסחת</b>



מאפיינים והערות	פירוט	הספק ד'ש'	מועד	כלי עיבוד
* קציר בשטח לא מסומן * דריכות טרקטורים וציוד (באקראי) על העקבות ועל הערוגות			אביב	קציר תחמיץ
* <b>במידת הצורך</b> - לשלב משתת שטח (ניתן - רגלי מיני פ.פ.)	* דיסקוס עם צלחות קעורות (כבד) * הצנעה חלקית - עשביה, שיירי גיד' * פרור שכבת קרקע עליונה * ניתן להצניע - קוטלי עשבים * מס' דיסקוסים לפי הצורך	25/35	אביב	דיסקוס
* <b>במידת הצורך</b> - ארגז מיישר	* יישור והחלקת פני השדה * ניתן - לשלב עם מעגלת שיניים	25/45	אביב	ארגז מיישר
* <b>חלופה</b> - משתת מערג + מתלמים + מסמנים (ניתן - רגלי מיני פ.פ.)	* סימון ערוגות ותלמים * ניתן לסמן ישירות - על דיסקוס * ניתן - זריעה + סימון (משולב)	20/25	אביב	מסמן ערוגות
* <b>שילוב</b> - עיבודים / קוטלי עשבים	* רגלים + סיכות, כפות, מתלמים * קלטור עשבים, פרור תלכידים * מס' קלטורים לפי הצורך	20/30	אביב	קלטרת ערוגות
* <b>במידת הצורך</b> - מתחחת ערוגות	* תחוח מצע, פרור קרקע * הצנעת קוטלי עשבים	20/30	אביב	מתחחת ערוגות
* <b>במידת הצורך</b> - מעגלה חלקה	* הנחתת אדמה * (ראה בנפרד נוהל זריעה)	20/30	אביב	מעגלה חלקה
				מזרעה
* השקיית הנבטה * מילוי חתך קרקע * הפעלת קוטלי עשבים	* (ראה בנפרד נוהל השקייה)			השקייה
* פרור אדמה והפחתת סידוק * <b>מיני תלם</b> - למרכז שלוחות טיפטוף * <b>מיני תלם</b> - מפחית פחת כותן בקטיף	* רגליים + סיכות, כפות, מכסחות * קלטור עשבים * עיצוב - <b>מיני תלם</b> בין השורות * מס' קלטורים לפי הצורך	20/35	קיץ	קלטרת שורות
	* (ראה בנפרד נוהל עשבים)			מרסס מכון
	* (ראה בנפרד נוהל קטיף)			קטפת
* <b>חלופה</b> - עקרון מקצץ	* כסוח נוף הצמחים	25/30	סתו	מכסחת



אופנה 8

מאפיינים והערות	פירוט	הספק ד/ש'	מועד	כלי עיבוד
* הזריעה בסתו בערוגות * <b>בקציר</b> - נסיעה בעקבות הגלגלים * אין דריכה בערוגות (עקבה קבועה)			אביב	<b>קציר תחמיץ</b>
* <b>במידת צורך</b> (לפני קלטור) - משתת מגדד + 7 מתלמים (ניתן - רגלי מיני פ.פ.) * <b>שילוב</b> - עיבודים / קוטלי עשבים	* רגלים + סיכות, כפות, 7 מתלמים * קלטור עשבים, פרור תלכידים * עיצוב גודודיות - יתרון לזריעה * מס' קלטורים לפי הצורך	20/30	אביב	<b>קלטרת גודודיות</b>
* <b>במידת הצורך</b> - מתחחת גודודיות	* תחוח מצע, פרור קרקע * הצנעת קוטלי עשבים	20/30	אביב	<b>מתחחת גודודיות "גלית"</b>
	* (ראה בנפרד נוהל זריעה)			<b>מזרעה</b>
* השקיית הנבטה * מילוי חתך קרקע * הפעלת קוטלי עשבים	* (ראה בנפרד נוהל השקייה)			<b>השקייה (קו-נוע, המטרה)</b>
* פרור אדמה והפחתת סידוק * <b>התלם</b> - למירכוז שלוחות טיפסוף * <b>התלם</b> - מקטין פחת כותן בקטיף	* רגליים + סיכות, כפות, מכסחות * קלטור עשבים * עיצוב - <b>התלם</b> בין השורות * מס' קלטורים לפי הצורך	17/35	קיץ	<b>קלטרת שורות</b>
	* (ראה בנפרד נוהל עשבים)			<b>מרסס מכון</b>
	* (ראה בנפרד נוהל קטיף)			<b>קטפת</b>
* <b>חלופה</b> - עקרון מקצץ	* כסוח נוף הצמחים	25/30	סתו	<b>מכסחת</b>



**הערות:** מתחחת "גלית" - ציר התיחוח ופחי ההנחתה מאחור, מותאמים לפרופיל הגודודיות.



מאפיינים והערות	פירוט	הספק ד/ש'	מועד	כלי עיבוד
* קציר בשטח לא מסומן * דריכות טרקטורים וציוד- באקראי על העקבות ועל הערוגות			אביב	קציר תחמיץ
* במידת הצורך - לשלב משתת שטח (ניתן - רגלי מיני פ.פ.)	* דיסקוס עם צלחות קעורות (כבד) * הצנעה חלקית - עשביה, שיירי גידו' * פרור שכבת קרקע עליונה * ניתן להצניע קוטלי עשבים * מס' דיסקוסים לפי הצורך	25/45	אביב	דיסקוס
* במידת הצורך - ארגז מיישר	* יישור והחלקת פני השדה * ניתן לשלב עם מעגלת שיניים	20/25	אביב	ארגז מיישר
* חלופה - משתת מגדד + 7 מתלמים + מסמנים (ניתן - רגלי מיני פ.פ.)	* סימון גדודיות ותלמים, 7 מתלמים * ניתן לסמן ישירות על דיסקוס	20/30	אביב	מסמן גדודיות
* שילוב - עיבודים / קוטלי עשבים	* רגליים + סיכות, כפות, 7 מתלמים * קלטור עשבים, פרור תלכידים * עיצוב גדודיות - יתרון לזריעה * מס' קלטורים לפי הצורך	20/30	אביב	קלטרת גדודיות
* במידת הצורך - מתחחת גדודיות	* תחוח מצע, פרור קרקע * הצנעת קוטלי עשבים	20/30	אביב	מתחחת גדודיות "גלית"
	* (ראה בנפרד נוהל זריעה)			מזרעה
* השקיית הנבטה * השקיית מילוי חתך קרקע * השקייה להפעלת קוטלי עשבים	* (ראה בנפרד נוהל השקייה)			השקייה (קו-נוע, המטרה)
* פרור אדמה והפחתת סידוק * התלם - למרכז שלוחות טיפטוף * התלם - מקטין פחת כותן בקטיף	* רגליים + סיכות, כפות, מכסחות * קלטור עשבים * עיצוב - התלם בין השורות * מס' קלטורים לפי הצורך	20/35	קיץ	קלטרת שורות
	* (ראה בנפרד נוהל עשבים)			מרסס מכון
	* (ראה בנפרד נוהל קטיף)			קטפת
* חלופה - עקרון מקצץ	* כסוח נוף צמחים	25/30	סתו	מכסחת



מעבר עיבודים

הערות: • מתחחת "גלית" - ציר התיחוח ופחי ההנחתה מאחור, מותאמים לפרופיל הגדודיות.