

נוהלי זריעה והצצה

זריעה מוצלחת היא זריעה המניבה הצצה מהירה ואחידה. זריעה בטמפרטורה המיטבית לעומק של 1-2 ס"מ בתוך השכבה הרטובה שמעליה כ-2 ס"מ של שכבה יבשה והידוק בעזרת מעגלה, תיתן את התוצאה המיטבית בהוצאה המזערית.

לפני הזריעה

זריעה על ערוגות או גדודיות. לייצור ערוגות יש צורך בפחות אנרגיה, יש יתרון בישום קוטלי עשבים קדם זריעה והצצה, ומתאפשרת הנבטה בטפטוף. מכל שאר ההיבטים הגדודיות עדיפות. הקדמת זריעה - הקרקע מתחממת מהר יותר, קל יותר לפנות לפני הזריעה ולהדק לאחר הזריעה, ויש יתרון גם בשלבים מאוחרים יותר של הגידול.

טמפרטורת הקרקע

טמפרטורת הקרקע קובעת את משך הזמן להצצה (מאותו עומק). ככל שהטמפרטורה גבוהה יותר: אחוז הזרעים שינבטו ויציצו גבוה יותר וההצצה תהיה מהירה יותר.

הצצה מהירה מאפשרת לצמח לחמוק מפגעים בקרקע ולמנוע את הצורך להשתמש בתכשירים כנגדם. הקשר בין טמפרטורות האוויר לטמפרטורת הקרקע מושפע ממספר גורמים. מומלץ למדוד את טמפרטורת הקרקע שהיא זו המשפיעה על הזרע. יש למדוד את טמפרטורת הקרקע בעומק הזריעה. המדידה כ-2-3 שעות לאחר הזריחה. הטמפרטורות המומלצות לזריעה 17-18 מעלות. זריעה בטמפרטורה נמוכה יותר היא אילוץ (בד"כ בגלל הצורך לזרוע ברטוב). טמפרטורות המינימום לזריעה היא 13 מעלות, יש לבדוק במספר נקודות בשדה. יש להביא בחשבון את מזג האוויר הצפוי (התחממות/התקררות). הצצה תקינה היא זו המתרחשת במלואה תוך 12 ימים וכל המקדים מיטיב. ספירת הימים: ברטוב-מזריעה, ביבש-מהנבטה.

עומד

התחום המומלץ הוא 8-10 צמחים למטר אם כי ניתן להגיע ליבול מלא גם בתחום 5-12 צמחים למטר. ככל שהעומד נמוך יותר יש חשיבות רבה יותר לאחידות העומד.

קביעת שיעור הזריעה (מספר זרעים למטר)

העומד המבוקש מחולק ב-% הנביטה (במספר עשרוני) לפי הצהרת יצרן הזרעים. קיומם של גורמי עקה בגין מליחות, טמפרטורת קרקע תת מיטבית ועומק זריעה גבוהה יגרמו להגדלת שיעור הזריעה. לא מומלץ לזרוע יותר מ-13.5 זרעים למטר. בעומד של 14 צמחים ומעלה למטר תיתכן פגיעה ביבול.

לפני הזריעה

כיול המזרעה לפי הוראות היצרן. "זריעת" קטע על פני קרקע חשופה על מנת לוודא את מספר הזרעים למטר ואת אחידות הזריעה. זריעת קטע לכיול עומק הזריעה, בדיקת אחידות העומק של יחידות הזריעה, פיזור הזרעים, פעולת המכסים והמרווח בין השורות. את בדיקת הכיול יש לבצע בתנאי השטח ומהירות הזריעה בה תתבצע הזריעה בפועל.

זריעה

יש לסמן את נקודת הכניסה לזריעה בכל חלקה ולזרוע באופן רציף כך שניתן יהיה לבצע את העיבודים בהמשך באותו כיוון בו התבצעה הזריעה. במהלך הזריעה יש לבדוק מדי פעם אם לא חלו שינויים בכיול המזרעה. בכל מעבר שטח יש צורך לבדוק את עומק הזריעה ואופן פעולת המכסים.

זריעה ביבש

ניתן לזרוע על גדודיות או ערוגות. זריעה לעומק של 2-3 ס"מ. כמות המים שתינתן בהנבטה צריכה להתחבר עם המים שבקרקע. במידה וחלק מהזרעים נזרע "ברטוב" יש לבצע את מהלך ההנבטה במהירות.

זריעה ברטוב

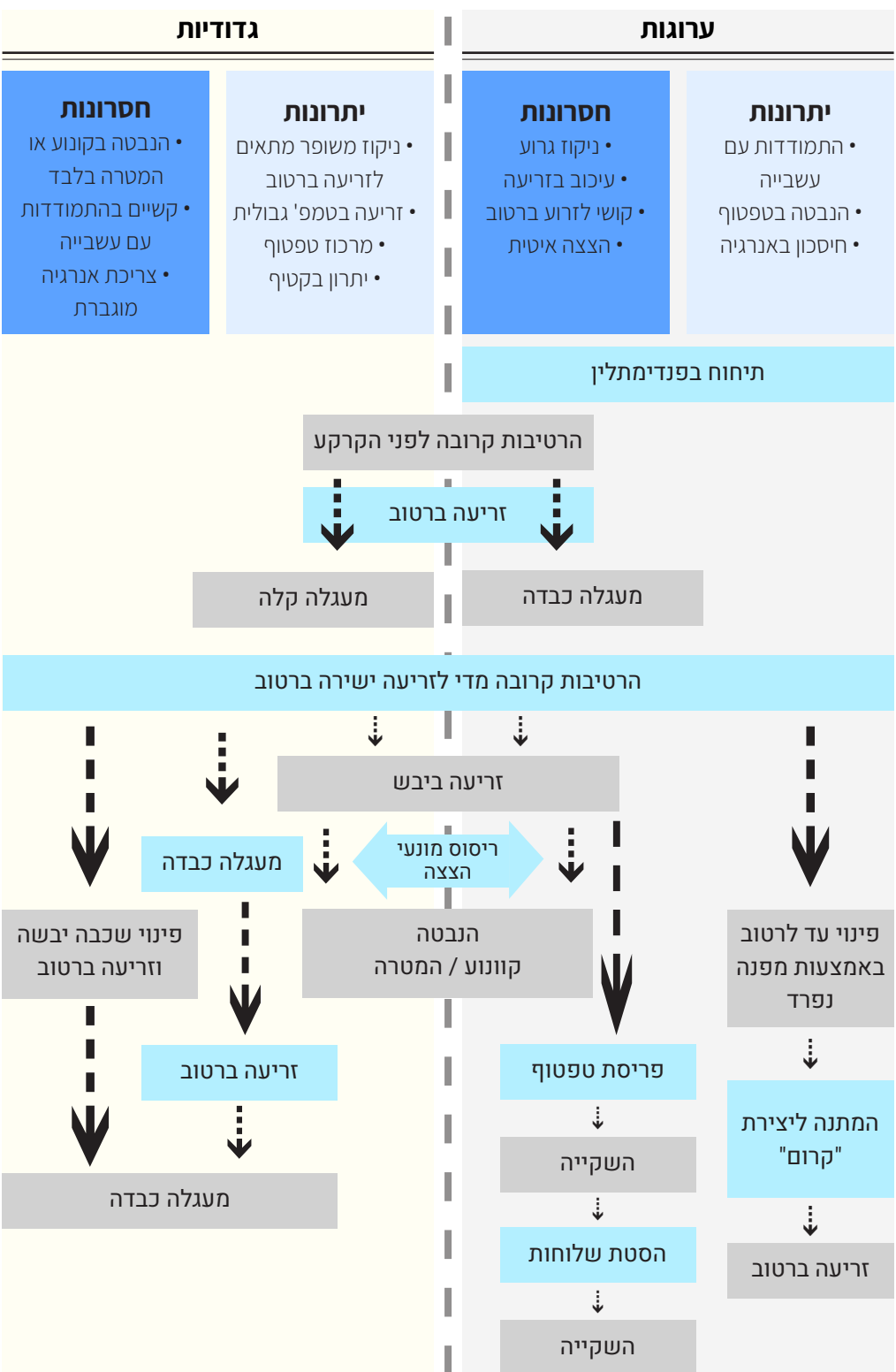
עדיפות לזריעה על גדודיות. יש לזרוע לעומק של לפחות 5 ס"מ אחד לתוך השכבה הרטובה. כלל שכבת הקרקע מעל הזרע לא תעלה על 5 ס"מ.

במידה ועומק הרטיבות מצריך זריעה לעומק רב יותר יש צורך לבצע "פינוי". במידה והפינוי חשף קרקע רטובה יש להשהות את הזריעה עד ליצירת קרום יבש. יש לכוון את המכסים כך שלא ישפכו אדמה יבשה לתוך חריץ הזריעה. תכשירים כנגד פגעי קרקע יש ליישם לתוך חריץ הזריעה. ללא השקית המטרה להפעלת חומרים בריסוס על פס הזריעה יישום זה לא יהיה יעיל. לאחר הזריעה מומלץ לעבור עם מעגלה כבדה בערוגות ובד"כ קלה תספיק על גדודיות. (פעולה קלה שיכולה לחסוך הרבה צער לאחר מכן).

לאחר הזריעה

3-5 ימים לאחר הזריעה (בהתאם לטמפ' הקרקע) יש לבדוק את שיעור הזרעים שהחלו לנבוט והצמיחו שורשון. יש לבצע את הבדיקה ע"י חשיפת מטר שורה במספר נקודות בשדה. אם מספרם לא הגיע לתחום המומלץ יש לבדוק אם הגורם לכך הוא חוסר רטיבות. במידה וכן יש לבצע פעולת הידוק נוספת. בדיקה נוספת תתבצע 3 ימים לאחר מכן. במידה ועדיין מספרם לא הגיע לתחום המומלץ יש לשקול השקיה במידת האפשר או לשקול זריעה מחדש. במידה ובין הגורמים לחוסר מעורבים פגעי קרקע יש להתייחס לכך כאשר מבצעים את המהלך הבא.





מזיקים והדברתם

מזיקים עיקריים והדברתם

נוכח	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	טרום זריעה	הלקטיית ורודה
חריש, השמדה של שאריות הכותנה וצמחי ספית מהשדות ומסביבתם	קטיף ומהלך נוסף של הקטפת לסילוק מקסימלי של כותן וגרעיני כותנה	בדיקת הלפטים לנכחות ביצים, בקיעות זחלים	חיפוש רזרות	יישום שני של פורמונים לבלבול	יישום ראשון של פורמונים לבלבול	הצבת מלכודות ובדיקתן פעמיים בשבוע במשך כל העונה	ניטור בשדות לשאריות כותנה משנה קודמת/ או צמחי ספית	הלקטיית ורודה	
<p>מיתון אמצעי ה'בלבול' הוא 50 חוטים לדונם. יישום בחודש אפריל על שיפודים. היישום השני הוא 50 חוטים נוספים לדונם או "ספלאט" לפי מיתון החברה. יישום 30-45 יום לאחר היישום הראשון על גבי הצמחים (מלוי בהתפתחות הצמחים ותנאי מזג האוויר בעונה)</p> <p>ניטור רזרות: ספירה של 100 פרחים בארבעה רבעים של השדה פעמיים בשבוע</p> <p>ניטור הלקטים: לפחות אחת לשיבוע - איסוף או בדיקה בשטח של 25 הלקטים מארבעה רבעים של השדה חיפוש ביצים על ההלקטים, חיתוך ההלקטים וחיפוש בקיעות/חזירות זחלים</p> <p>מלכודות משמעות רק לאידיקציה לנכחות המזיק ולא לניטור. מומלץ להציב מלכודות בודדות במחילת העונה בחלקות של שנה שעברה או בבבול של החלקות בין השנה שעברה לעונה הנוכחית.</p> <p>רזרות: מצאה של 5% רזרות (משלב של פרח למטר)</p> <p>הלקטים: מצאה של ביצים או בקיעות על 2% מההלקטים (גם אם מוצאים ביצים/בקיעות ברמת סף לריסוס יש לסיים דגימה אחת של 25 הלקטים כדי לחשב את רמת המזיק בשדה)</p>									
סף פעולה									