

517.10.2023

תחזית "לאין גשם" – צוות ההדרכה מדווח:

תמונת מצב הגשמים עגומה באופן היסטורי. ירדו בפריסה מרחבית באזורנו 35% – 55% מהכמות הרב שנתית לתאריך זה. פרק הגשם הקרוב אולי ישפר את האפשרות לזריעות ברטוב אך לא את מאזן המים להמשך הגידול. המצב הזה משפיע דרמטית על כלל הגידולים. בגידולי הבעל דרוש שינוי קיצוני כדי לקבל יבולים סבירים והזמן אחל.

בשדות החיטה, המים בקרקע נגמרים עוד לפני שליפת השיבולים, וכבר יש מופעים של סלסול עלים וגוון "כחלחל" שמלמד על סטרס. למתכנני הקציר לתחמיץ שימו לב שהמדדים הפנולוגיים הנראים בעין לתחילת הקציר, עשויים להיות שונים השנה והשדות עלולים לקמול בעודם ירוקים כלומר לפני ההזדקנות והתייבשות העלים התחתונים.

לגידולי הקיץ שיקול הזריעה ברטוב הוא מקומי ע"פ התנאים הנדרשים לכל גידול ותנאי השטח המקומיים. דווקא במצב הזה של גרעון במים וצורך בהשלמת חתך משמעותית, כדאי לשקול זריעה בתנאים מיטביים והנבטה בכמות מים משמעותית.

חומרים מונעי נביטה בגידולים שונים הופעלו עם מעט מידי גשם בחלקות רבות. כדאי לשקול תוספת חומר (לגוון בחומרים) לפי תחזית מקומית לגשם או עם ההנבטה. בהצלחה לכולנו.

סכנת נפשות!?

הסיכוי הטומן בחובו המסחר בקרדיט פחמני, מושך עניין גדול בגד"שים. בינואר קיימנו כנס רב-משתתפים בנושא ובמקביל הקמנו צוות משותף דרום-נגב לבחינה והמלצה. השבוע נפגש הצוות עם עורכות דין (משרד הרצוג פוקס נאמן) המלוות ובקיאאות בתחום הסחר בפחמן. לדבריהן, זה עדיין עולם בתולי, המחייב בחינה לאופק כלכלי ובניית אסטרטגיה פחמנית לגד"ש. השוק מורכב מ 3 מוקדים: השוק הרגולטיבי (פליטות מזהמות של מפעלים לדוגמה)

השוק הוולנטרי והשוק הבין-לאומי, המאפשר מסחר בין מדינות ותאגידים בחסות האו"ם. כעת מתחילה תנועת חיבור בין השוק הרגולטיבי לשוק הוולנטרי, וכאן אולי מקומנו. לדבריהן, ראשיתה של כל החלטה היא בחינת היתכנות הכלכלית לאורך זמן. לסיכום: זהירות גדולה בחתימה על הסכמים ("סכנת נפשות"), בדיקת היתכנות כלכלית וההבנה שרכבת ההזדמנויות יוצאת מהתחנה. הצוות סיכם להמשיך במהלך הבדיקה עם יזם שביכולתו להניע את תהליך ההתכנות. נמשיך לעדכן.

שנות חיים

פורום וותיקי החקלאות מהנגב, מאורגן על ידי חיים חרמוני (קיבוץ דורות) שנים רבות. חברים בעשור השמיני והתשיעי לחייהם. דור שנגע בהיסטוריה. דור שבנה חקלאות לבנה אחרי לבנה. דור שממשיך לעקוב בסקרנות אחר החקלאות. איל מוצ'ן, מנכ"ל צבר קמה, אירח את הפורום. סקר את הפעילות החקלאית הענפה



של הגד"ש מהגדולים בארץ וסיור בשטח האגרו-וולטאי במטע האבוקדו. גד"ש הפועל בשלושה תחומים: מגוון רחב גידולי שדה ומטעים, אחיזה בשרשרת הערך (שותפויות במפעלי עיבוד התוצרת) וחדשנות, כמנוע צמיחה עתידי. התרשמתי שהביקור והחשיפה הותירו רושם רב. תודה לאיל ולגדש צבר-קמה על הארוח.

AI

"לא יודעת מה ראית, מה לא ראית, אני יצאתי ב 5!!!" – אומרת רותם שפיץ (השחקנית הנפלאה עדי חבשוש) בסדרה "צומת מילר" למפקדת שלה. משפט המתמצת את התרבות המתנחלת לה בארץ ובעולם. אמת ושקר מעורבבים, עד כדי חוסר יכולת להבחין. כלי ה AI, ההולך ומתפתח, נותן בידינו כלים רבי עוצמה. כמו בכל טכנולוגיה, ניתן להשתמש בו לטובת החברה ובאותה מידה גם להרוס אותה.

כלי AI בחקלאות

השבוע קיימנו, מגדלי הנגב והדרום (50 משתתפים) כנס, במרכז נטר לחדשנות, לחשיפת כלי ה AI לטובת החקלאות. גיל בן דוד (מרצה בתחום הדיגיטל) חשף אותנו למהפכה, הגדולה מהמהפכה התעשייתית, מהופעת האינטרנט והמצאת הסמארטפון: עולם הבינה המלאכותית. איסוף של כל הבינה האנושית, חיקוי האינטליגנציה ועיבודם, בלחיצת כפתור. אמנם זו תוכנה בחבלי לידה, אך שיפורה הוא מתמיד והיכולת להפיק תובנות ממידע רב, הוא מדהים. בהמשך תיאר גיא מורגנשטרן (מנכ"ל SeeTree) את האפשרויות הגלומות בבינה המלאכותית לקשור בין מספר רב של נתונים, כגון, דישון, השקיה, זריעה, קציר, מחלות, מזיקים, לתובנות מעשיות המאפשרות לנו לקבל החלטות מושכלות, עד כדי "הניצחון המוחלט".... כמעט. יש בכוחה של הבינה המלאכותית לערוך אופטימיזציה של המשאבים תוך התחשבות בתנאי הסביבה, לתכנן וקבלת החלטות. תהפוך את החקלאות ליעילה יותר, בת קיימא ורווחית, במיוחד לנוכל אתגרי שינויי האקלים והביקוש הגובר למזון. התודות לאנשי מרכז נטר לחדשנות (דורון מלר, שירן ברקון) על ארגון הכנס.



שבוע הבא

"מצפון תפתח הטובה" – סיור מנהלי הגד"ש לצפון

שבת שלום ובשורות טובות

