

1992/93

"המרכז למידע ולמחקר חקלאי בערבה" - "ARAVA BBS"

ישראל צברי - ערבה תיכונה וצפונית

זה כשנה פועל "המרכז למידע ולמחקר חקלאי בערבה" במו"פ ערבה - שבמרכז ספיר.

המטרה של מרכז זה להביא לצבור המשתמשים דהיינו חקלאים בערבה וכל אחד המעוניין במידע הקשור לחקלאות בערבה, את המידע באמצעות מחשב, מודם ובתקשורת דו-כיוונית ובלתי אמצעית, זאת על מנת לייעל את שרותי ההדרכה ולנצל את המידע המצטבר כאן במו"פ ערבה ובכך גם להדק את הקשר בין החקלאים בערבה לבין מו"פ ערבה ובין קבוצות העבודה השונות לבינן.

במשך שנה זו נבנתה ושופרה המערכת, בזכות דרישות משתמשים ומתוך התנסות.

הוקמו מערכות משנה חיצוניות המהוות ממשק לתוכנית הבסיס ושבאמצעותן ניתן לטפל במידע בצורה יעילה, גם משתמשים שאינם בקיאים בשימוש במחשב יכולים להגיע למידע הרלוונטי בקלות ובנוחות בזכות פשטות ההפעלה של המערכת.

להלן כמה דוגמאות לתוכנות חיצוניות שנכתבו ושולבו במערכת ומאפשרות טיפול יעיל במידע.

הנחיות ודפי מידע

המערכת מסוגלת לשלוף מסמך כל שהוא כגון דף מידע, הנחיה, תקציר ועוד, ברמות שונות של גישה ובחתיכים מוגדרים. עפ"י נושא, מחבר, מילת מפתח ובתקופה מוגדרת. התוכנה מסוגלת גם לקלוט ולהוסיף מסמכים למאגר באמצעות התקשרות מרחוק, מתקין המסמך מגדיר פרמטרים נוספים הקשורים

למסמך כגון נושא, מחבר, אורך חיים.
המסמך מותקן במערכת עד לתאריך שהוגדר, מעבר לו המערכת מנפה את המסמך,
ומורידה אותו למאגר אחר שממנו ניתן להחזיר את המסמך לתקופה נוספת.

היתרונות בתוכנה זו

1. גישה נוחה ומיידית לכל מסמך.
2. לא קיימת מגבלה של מסמכים.
3. רענון תמידי של מאגר המסמכים.

אקלים אזורי

קיימות באזור מספר תחנות מטאורולוגיות, בחלקן איסוף הנתונים האקלימיים
נעשה באופן אוטומטי, ובחלקן נעשה רישום ידני. בתחנות האוטומטיות
קיימים מודם, בקר, וקו טלפון, מתחנות אלו העברת הנתונים למרכז המידע
נעשית אוטומטית, בשעה מסוימת מחשב המרכז מבצע התקשרות אוטומטית אוסף
את נתוני האקלים ליממה הקודמת מבצע בהם את העיבודים המתאימים ומצרף
אותם לבסיס הנתונים.

בתחנות האחרות, יש מי שיוזם התקשרות למחשב המרכז, מבצע תהליך של
קליטת נתונים ON-LINE המצטרפים לבסיס הנתונים.
המשתמשים השונים יכולים בכל זמן לשלוף את נתוני האקלים מהתחנות
השונות, ברמות שונות, ובחתיכים מוגדרים.

התחנות הפעילות כיום

פארן - אוטומטית.

חצבה - ידנית (בקרוב גם אוטומטית)

מרכז ספיר - ידנית.

עין תמר - ידנית (בקרוב אוטומטית)

רמת נגב - ידנית.

גורמי ייצור ומחירים

המערכת מציגה את מחיריהם של גורמי הייצור השונים עבור הגידולים השונים, גורמי הייצור מוגדרים בקבוצות, כגון (מיכון, זרעים, מים, עבודה ועוד). ניתן לקבל באופן מיידי את קבוצת גורמי הייצור המשמשים בגידול מסויים עפ"י בחירת המשתמש.

המחירים כפי שפורסמו ע"י המחלקה לכלכלת הייצור במשרד החקלאות. בהמשך מערכת זו תורחב ועל בסיס הנתונים הקיים תתפתח מערכת לתחשיבים כלכליים, המשתמש יגדיר את הגידולים השונים במשקו ואת היקפם ומערכת זו תציג למשתמש את התחשיב לגידול ותחשיב למשק כולו.

לוחות מים עבודה

כמויות מומלצות של מים לגידולים השונים וכן ימי עבודה בהתפלגויות חודשיות.

המשתמש יבחר את הגידול או את קבוצת הגידולים וגודלם והמערכת תציג את כמויות המים וימי העבודה שעליו להשקיע מדי חודש.

מחקרים ונסיונות

מערכת זו בשלבי הקמה סופיים, בשלב של הקמת בסיס הנתונים. מערכת זו תציג למשתמש את המחקרים והנסיונות השונים שמבצעות קבוצות העבודה השונות במו"פ ערבה, את המטרות וסיכום הנסוי וכן את החוקרים המשתתפים, אתרי הניסוי, מועדי הסיום ועוד. המשתמש המעוניין יוכל לבקש לעיין ולבחון עפ"י בחירתו במחקר או בניסוי, בחתכים שונים עפ"י חוקרים, אתרי ניסוי, מילות מפתח ועוד. מערכת זו תגביר ותהדק את הקשר בין מו"פ ערבה לבין חקלאי האיזור. התוכנות החיצוניות נכתבו בטורבו פסקל בסביבת תקשורת, הן משמשות

כמערכות לאיחזור מידע, התפריטים והצגת הנתונים ניבנו בצורה פשוטה, המאפשרות גם למשתמש שאינו בקי במחשבים להגיע למידע הנדרש. תוכנות אלו הינן יחודיות.

סיכום

המערכות שפורטו למעלה הינן חלק ממערכת מושלמת המאפשרת למשתמשים השונים דהיינו חקלאים, מדריכים, חוקרים ועוד. לקבל מידע בתקשורת דו כיוונית, ליעל את שרותי ההדרכה ולנצל את המידע הקיים לטובת המשתמשים בזמן שהמידע הינו מרכיב חשוב וחיוני במצב של תחרות קשה ביותר. מרכז המידע מכיל מגוון של תחומים המתרכזים במידע הרלוונטי לאיזור הערבה ולחקלאות היחודית שבו. "המרכז למידע ולמחקר חקלאי בערבה - ARAVA BBS" פועל 24 שעות ביממה 7 ימים בשבוע. המרכז פועל בשיתוף עם "מרכז מולכו - המרכז לחקר החקלאות בנגב" ומידע זורם בין שני המרכזים.

טלפונים להתקשרות מודם :

המרכז למידע ולמחקר חקלאי בערבה - "ARAVA BBS" (07)-581429
המרכז לחקר החקלאות בנגב - "מרכז מולכו" (07)-960907