

ידיעות מהחקלאות בארה"ב

(מפרסומי הנספח החקלאי לשגרירות ישראל בארה"ב, ד"ר גדעון כהן)

בינתיים ביטלה הממשלה את הסובסידיה לייצוא חיטה.

מחירי הסויה בעלייה — מערב אירופה ופאן הן הקונות הגדולות ביותר של פולי סויה מארה"ב. לאחרונה רכשה ברית-המועצות ציוד לעיבוד סויה, ויש להניח שבקרוב תבצע גם קניית פולי סויה. כתוצאה מכך הגיע המחיר עתה ל-3.54 דולר לבושל לעומת 3.00 דולר לפני כמה חודשים והוא עודנו בעלייה. ישראל כידוע קונה כמויות ניכרות של פולי סויה בארה"ב במסגרת הסכמי PL-480.

חומצות שומניות למניעת עובש בגרעינים — תוספת חומצה פרופיונית או חומצה אצטית לגרעיני תירס בעלי לחות גבוהה (עד 25%) מונעת קילקול ועובש. החומרים אושרו על-ידי הסוכנות להגנת הסביבה (EPA) ומגדלי בקר, המאחסנים גרעינים במגדלי החמצה אטומים, משתמשים כבר בשיטה זו. האיחסון בשיטה זו אפשרי גם במחשנים פתוחים, בסככות ובערימות. הערך התזונתי של הגרעינים נשמר במלואו, ונכונות בעלי חיים לאכול את הגרעינים עולה, בעיקר בגלל הלחות שבהם. השימוש בחומצות הנ"ל מאפשר להתחיל בקציר בעוד לחות הגרעינים גבוהה (20%—25%), הוא חוסך הוצאות ייבוש לפני האיסום ומונע התפתחות עובש (דבר הקורה אפילו בגרעינים שיובשו ל-12% לחות) ומגביר את נצילות המזון. ציוד מיוחד פותח ליישום התכשירים באופן אוטומטי בתהליך המילוי של המחסן, וההוצאה מגיעה ל-5 דולר לטון גרעינים. השימוש בחומצות הנ"ל אושר בינתיים לגרעיני מס' פוא בלבד. חיסרון אחד של תכשירים אלה הוא — התכונות הקורסיביות שלהם, ודרוש צבע אפוקסי על דפנות של מחסנים העשויים מתכת, או ציפוי הקירות ביריעות פלסטיק דקות.

אמוניה קוטלת פטריות הגורמת עובש בתירס — גרעיני תירס, שמכילים כ-20% לחות בזמן

מי ישרוט בחקלאות ארה"ב — חוברת בשם זה פורסמה על-ידי כלכלנים מאוניברסיטת אילינוי. לדעת המחברים יימשך הפיתוח הטכנולוגי, המשקיים יגדלו ומספרם יפחת, ויגדלו השליטה והתיאום בשיווק התוצרת על-ידי גופים שמחוץ למשק. נטיות אלה עשויות להביא להיעלמות המשק המשפחתי תוך 30 שנה הבאות ולהשאיר את השליטה בידי מספר קטן-יחסית של איגודי ענק חקלאיים, כפי שמקובל היום בתעשייה, או בידי קואופרטיבים של חקלאים השולטים בשיווק, במחירים ובייצור.

הייצוא החקלאי מארה"ב הגיע ב-1971/2 ל-8 ביליון דולר, והמטרה היא להגיע תוך כמה שנים ל-10 ביליון. בניגוד לתעשיות אחרות, כמו — מכונות, אלקטרוניקה, מצלמות וכו', בהן אין לארה"ב ייתרון על ארצות אחרות, נחשבת החקלאות לאחת התעשיות היעילות, והממשלה מנסה לנצל ייתרון זה ולהגדיל את הייצוא החקלאי כדי לסייע למאזן השלילי של סחר החוץ של ארה"ב.

ייצוא החיטה לברית-המועצות עולה בהרבה על המשוער. מאז יולי 1972 חל שינוי קיצוני בשוק החיטה וגרעיני המספוא. בעוד ביולי היה בארה"ב מלאי חיטה לשנה וחצי והממשלה עשתה לעידוד הייצוא, הרי עתה — בעקבות יבולי החיטה הדלים בברית-המועצות והכמויות הגדולות של חיטה שקנתה רוסיה בארה"ב, עלה מחיר החיטה בכ-35% והגיע ל-2.0 דולר לבושל. המלאי ירד לתצרוכת השנתית של ארה"ב, כמות שהממשלה מעוניינת לשמור עליה. לאור מיעוט המשקעים באזורי החיטה של ברית-המועצות בעונה הנוכחית, בה מתחילה זריעת החיטה שם, מעריכים כאן, שהייצוא המוגבר של חיטה לברית-המועצות יימשך גם בשנה הבאה. חקלאי ארה"ב מגדילים את שטחי המזרע בכ-3 מיליון אקר, תוך תקווה שהמחירים הגבוהים יחזיקו מעמד.

במשרד המכרות במדינת פנסילבניה מצאו דרך להפוך חומר אורגני זה לנפט גלמי. לדבריהם, זבל בהמות ועופות, שיירי צמחים, משקעי ביוב ואשפה יהיו בעתיד מקור לייצור כחצי מתצרוכת הנפט הגלמי. החוקרים הצליחו לבצע בעשרים דקות מה שהטבע עשה במשך 20 מיליון שנה. חומר הגלם האורגני מחומם בדוד יחד עם חדר-תחמוצת הפחמן ל- 720°F (382°C) בלחץ של כ-80 אטמוספירות במשך 20 דקות. משני טון של חומר גלמי יבש מפיקים טונה אחת של שמן גלמי. לדעת החוקרים דרושות שנתיים לעבור מהשלב הנסיוני הנוכחי ליצור מסחרי.

אוקטובר 1972

הקציר, אחסונם ללא ייבוש מעודד התפתחות פטריות הגורמות להפסדים ניכרים. חוקרי משרד החקלאות מצאו שערבוב 1% עד 2% אמוניה עם גרעינים שהכילו 26% לחות קוטל את הפטריות ומונע עובש וקלקול בגרעינים למשך כמה חודשיים. לאמוניה יש גם ערך תזונתי, ונהוג להוסיפו לתחמיצים המיועדים למעלי גרה. החוקרים מתכוונים מחקר נוסף, שיכלול בחינת הערך המזין של הגרעינים המטופלים ומניעת אי הנוחיות הקשורה בטיפול באמוניה.

נפט גלמי מזבל בעלי חיים — זבל אורגני ושיירים של צמחים מהווים עתה בעית זיהום בארצות מפותחות. חוקרי המרכז לחקר האנרגיה

תנובה מרכז, אגף החלב מבקש לפרסם:

אנחנו מבקשים את כל הנוגעים בדבר להדגיש בכל הזמנה, שהנדרש הוא הצינור "Heliflex", וכן לתבוע את הצבע הנכון — לבן-קרי, אפור-בהיר (סדרה 19) או אדום-שקוף (סדרה 29) — בכדי למנוע שימוש בצינורות בלתי מתאימים".

ב. דרור

בחדש אוגוסט 1972 ("משק הבקר והחלב" חוברת מס' 122) פורסם חוזר בדבר השימוש בצינורות גמישים מהסוג "Heliflex". האגף הטכני של "המשביר המרכזי" מודיע לנו, שניתן לרכוש צינורות אלה גם באמצעות "המשביר המרכזי".

מוסר-השכל



אפילו בקיבוץ גדול כאפיקים אין חתונה מרו-בעת — של ארבעה זוגות יחדיו — מעשה של יום. מסתבר שיש בכך משום השפעת... הרפת. את הסוד גילה מנחה טקס החתונה שנערך באולם-האוכל באפיקים, שהכיל את כל אלף הקרואים ועוד כמניין הזה חברים: כל ארבעת הזוגות היו קשורים בעבודתם ברפת. ולא רק ארבעת החתנים, אלא גם שתיים מן הכלות: אריאלה ליזרוביץ בת אפיקים ודינה פיניק מיפעת — נמנות שתיהן עם עובדות הרפת... "לתשומת לבכם חברי קומונת הרווקים והרוו-קות", סיים המנחה במוסר-השכל. הועתק, ברשותה האדיבה של הנהלת "מעריב", גיליון ערב שבת, מהמדור — ממטולה ועד אילת.