



קבוצת עבודה OECD – (TWG) – ארגנטינה/בואנוס איירס - ינואר 2019

כמדי שנה נערכים כנסים מטעם ה-OECD בלוקיישנים שונים בעולם. השנה נבחרה בואנוס איירס לארח את הכנס השנתי. במהלך הכנס חולקנו לקבוצות עבודה שונות ונחשפנו לחידושים בסחר הזרעים העולמי, עדכונים, סיורים ודיונים בנושאים רבים וזו על מנת לגבש תקנות וחקיקה עולמית אחידה בין כל מדינות ה-OECD.

בארגנטינה 15 מרכזי מחקר אזוריים שמטרתם:

עזרה לחקלאים ולחקלאות בארגנטינה, הכוללת השבחה של צמחים טרנסגנים - מהונדסים גנטיים.

גידולים עיקריים – סויה חיטה, תפוח אדמה, כותנה סורגום תירס שעועית וגידולים לשמן.

צמחי נוי – גרניום אמרנטיס, חמנית נוי, פיטוניה גרניום, פורטולקה ועוד.

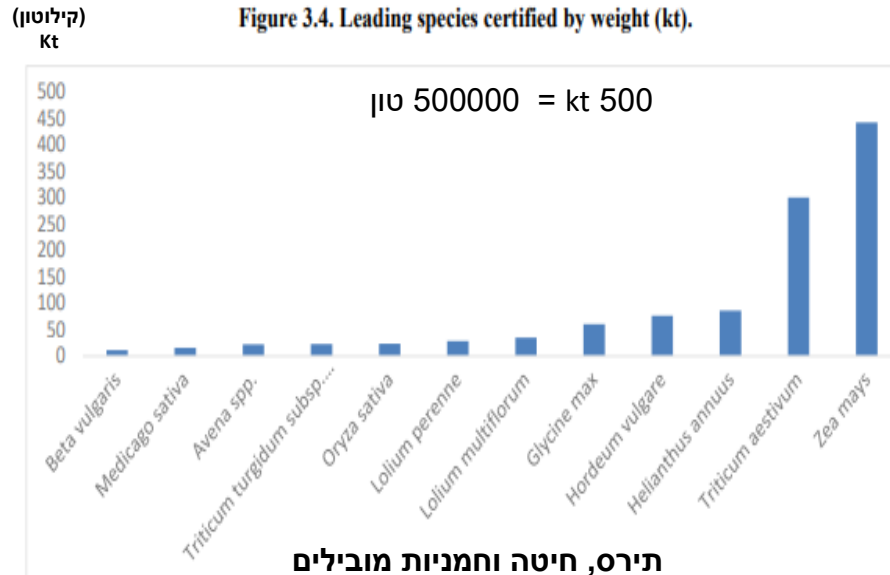
כמו נעשית המון עבודה בתחום השבחת בעלי חיים – פרות וכבשים, במטרה לשיפור החלב והגבינה(חלבונים שומנים ועוד) ושיפור איכות בצמר של הכבשים.

אז מה זה OECD?

- מטרת הארגון היא לפתח ולקדם מדיניות בתחומים שונים לרבות כלכלה, מסחר, חקלאות, מזון על ידי יצירת דיאלוג בין המדינות החברות ושיתופי פעולה אזוריים ובינלאומיים.
- ישראל אחת מ-35 חברות בארגון יחד עם: Australia, Austria, Belgium, Canada, Chile, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Japan, Korea, Latvia, Luxembourg, Mexico, the Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Portugal, Slovak Republic, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, United Kingdom, United States
- פעילות ה-OECD מתוקצבת במעל ל374 מיליון אירו
- **WSP-WORLD SEED PARTNERSHIP** - גוף שהוקם ביוזמת ה-OECD, UPOV, ISTA and ISF במטרה ליצור סטנדרטי איכות ובריאות ודיאלוג בין הגופים החברים וסיוע למדינות מתפתחות
- **OECD SEED SCHEME** - ביו התוכניות הוותיקות בארגון(חגגה 60 ב-2018) – במטרה לעודד שיתופי פעולה, הסרת חסמים במסחר זרעים ע"י בניית מערכת אישור והסמכה המוסכמות על כלל החברות בתוכנית וכן ליצור מעין מותג תקן איכות לזרעים - **Quality seeds for world needs**

מסחר בזרעים ל-OECD בעולם

- היצרניות הגדולות ביותר של זרעים ל-OECD בשנה שעברה היו: צרפת, סרביה ומצרים. 420 מיליון ק"ג, 1/3 מסך הייצור.
- מספר הזנים המאושרים כיום מסתכם בכ-64000, 200 מינים.



מה ישראל עושה ב-OECD?

- נוכחות – ישראל חברה מ-2010. נוכחות חשובה במיוחד בדיונים על גידולים רלוונטיים לישראל (כותנה, חמניות, חיטה, תלתן, חמוס)
- ענף הזרעים ענף שגדל כל שנה וישראל שחקנית חשובה. כניסה לנישות גידול חדשות כמו כוסמין וגידולים אשר מהווים טרנד בריאותי.
- עידכונים – עדכון רציף עם הארגון הכולל בקשות של ה-OECD לקבלת נתונים שוטפים כמו בדיקת השפעת זרעים עטויים/מצופים/מחוטאים על תקנות הארגון, זיופים, טבלת טוהר זן, כמות זרעים מיוצאת, עדכון רשימת זנים ועוד.
- רעיונות חדשים: אתר ה-O.N.E, מאגר מידע עולמי, BMT-טוהר זן
- היכרות עם גופים שונים מעולם הזרעים-EU, ISTA, FAO, UPOV, ISF
- שיתופי פעולה עתידיים-מכוני מחקר, קיום סדנאות (ISTA)
- עדכון לגבי כנסים עתידיים – בחודש יוני הקרוב של ISTA בהודו:

מניעת זיופים והונאות

כל משלוח של זרעים ל-OECD מסומן על ידי תיוג, תווית ספציפית עבור אותו משלוח שעל גביה מפורטים פרטי הגידול, הזן, מספר המכסה, טיפולים שונים שהזרעים עברו ואישור השירותים לגה"צ ולביקורת. מפקחי אגף שתלנות וחומר ריבוי אמונים על בדיקת משלוחי זרעים אלה ואטימתם על ידי התוויות בצורה כזו שלא תתאפשר פתיחה של המשלוח בדרך. במידה והמשלוח כן נפתח ללא ידיעתנו אזי תהיה ביכולת מקבל המשלוח לדעת שהמשלוח נפתח ללא ידיעתו והנושא יובא לבדיקה מול הרשויות.

ברחבי העולם מדווחים בכל שנה מספר פניות של שירותי הביקורת במדינות שונות אודות זיופים בתוויות המוצמדות למשלוח, ראיות לפתיחת המשלוח ללא ידיעת היצואן והיבואן, כתיבה ידנית על התווית, שינוי פרטי המשקל לאחר המשלוח ע"י הסוחר ועוד.

על מנת למנוע זיוף בתוויות משתמשים באמצעים הבאים:

- מספר סידורי הנפוץ ביותר (מוחלף כל 10 שנים לכל חברה).
- תווית עמידה למים/חומר סינטטי(טייבק-TYVEK).
- חסרון: נדרשת מדפסת ייעודית ויקרה
- אמצעים נוספים להגברת הבטיחות: ברקוד, QR, סימן מים, חיבור התווית עם אקדח סיכות (הצעת ארה"ב) -קל לזהות אם מישהו החליף את התווית.
- יש רצון לעשות שינוי בתוויות הקיימות ע"י הכנסת משקל הזרעים נטו וברוטו(כולל מיכל) ו/או מספר הזרעים.
- שליחת נתונים עבור דוח תקופתי לגבי שיטת התוויות בכל מדינה – לייצר סטנדרט
- **התוויות מחולקות לפי דרגות הזרעים בסטנדרט אחיד:**
(מטפח(לבן עם קו אלכסוני סגול), יסוד(לבן), רשומים(כחול), מאושרים(אדום), לא רשומים-ניסיוני(אפור)).

מקרים נוספים לזיוף והונאה במסחר בזרעים:

- ארגון ה-ISF (International Seed Federation) **מדווח על גידול של 50 % בזרעים הנמכרים לחקלאים בצורה לא חוקית**, במיוחד במדינות מזרח אירופה: רוסיה, אוקראינה, איטליה, פולין, אך גם בספרד, פורטוגל, מדינות מאמריקה הלטינית וגם סין, הודו, וייטנאם ועוד.

העבירות המיוחסות למקרים:

- זרעים מזויפים
- תוויות מזויפות
- הונאה בשמות הזנים
- ניצול לרעה של אישורים
- שימוש לרעה בגרגרי תבואה ושאריות זרעים לשימוש חקלאי.

הגורמים לעבירות:

- אכיפה חלשה
- חוסר מודעות לזכויות (IP)
- מחסור בזרעים מאושרים
- מסחר של גופים לא מאושרים
- חוסר בקרה וענישה קלה.

תפקיד השירותים להגנת הצומח במניעת השימוש בזרעים לא מאושרים – שימוש והקפדה על תוויות מאובטחות (הולוגרמות, נייר מיוחד, ברקודים, סימן מזהה ייחודי לתוויות OECD ועוד).

מספר דרכים לביצוע באופן ישיר ועקיף – הגנה חוקית ואפקטיבית לתעשיית הזרעים, מערכת דיווח שתספק מידע לחקלאים על איכות הזרעים, אכיפה של חוקים ותקנות והטלת קנסות מרתיעים.

טוהר זן – POST CONTROL

נושא טוהר הזן עולה לדיונים כמעט בכל מפגש ב-OECD וזו על מנת להלחם בתופעת הזרעים המזויפים וכן להבטיח קבלת סחורה איכותית ובטוחה.

מהחלטות הכנס בבואנוס איירס בנושא טוהר זן:

- בקשות לביצוע בדיקות בשדה!! השיטות החדשות לבדיקה וזיהוי של זנים חדשים וקיימים (בשיטות ביוטכנולוגיות ומולקולריות) לא זכו להסכמה בין המדינות המשתתפות, הכוונה היא להמשיך ולהשתמש בשיטות המסורתיות (ביקורת שדות) ורק כשיש ספק או צורך בדיון משפטי ניתן יהיה להשתמש גם בשיטות החדשות.
- המשך שימוש בטופס טוהר זן – מרחקי בידוד, הגעה לביקורת במועדים שונים(זריעה, וגטטיבי, פריחה, אחרי פריחה, קטיף), זיהוי מס' חריגים.
- עדכון לגבי אי התאמה של הצמחים בשדה לזן הנבדק – דיווח ל-OECD
- דרישות מינימליות של טוהר זן שעל חברת הזרעים לספק
- עבודה לפי פרוטוקול UPOV (INTERNATIONAL UNION FOR THE PROTECTION OF NEW VARIETIES OF PLANTS) שהבסיס שלו הוא: DUS ((distinct, uniformity, stability

לסיכום הנושא:

- אם אתה לא שם אתה לא קיים

השירותים להגנת הצומח ולביקורת משרד החקלאות ופיתוח הכפר



- הניסיון של תחום שתלנות וחומר ריבוי בעולם הזרעים מובא לידי ביטוי
- שוק הזרעים גדל ואנחנו וגם חברות הזרעים בארץ רוצות שנהיה פעילים ובולטים בעולם
- להגביר ולייצר שיתופי פעולה עם הוועדות שנוצרות בכנסים
- להדק את הפיקוח לאיתור זיופי תוויות ובדיקות פוסט קונטרול לטוהר זן בשדה.



קבוצת עבודה OECD – (TWG) – ארגנטינה / בואנוס איירס - ינואר 2019

בהצלחה לכולנו

יגאל הרמתי

מנהל תחום שתלנות וחומר ריבוי