

# תוסף קיימות חקלאית בגישה מכוונת אימפקט. העקרונות והקריטריונים לצמחים

גרסה עברית 1.0 מרץ 24 (במקרה ויש ספק, תיגבר הגרסה האנגלית.)

בתוקף מיום: 13 נובמבר 2023

חובה לשימוש מיום: 1 בינואר 2024

תוכן העניינים

3	.....	הקדמה
4	..... שימוש בדשנים	IDA PL 1
5	..... מים	IDA PL 2
7	..... מוצרים להגנת הצומח	IDA PL 3
8	..... יעילות אנרגטית	IDA PL 4
9	..... שימור העקיבות במקרים בהם הבעלות במקביל ישימה	IDA PL 5
10	..... מערכת ניהול איכות QMS	

## הקדמה

במסגרת מהמאמצים להגביר את הקיימות בסביבה החקלאית במסגרת הגידול החקלאי הנאות, מציגה מזכירות GLOBALG.A.P את תוסף הקיימות החקלאית בגישה מוכוונת אימפקט כנדבך נוסף במערך הבטחת איכות המזון בחווה. גישה זו מורכבת משיתוף נתונים מיצרנים על צריכת תשומות ומדדים סביבתיים אחרים, עיבוד המידע והפיכתו לשימושי במגוון תחומים. מטרת איסוף נתוני צריכת תשומות ומדדי הקיימות האחרים מהיצרנים והפיכתו למידע היא ל:

- (a) תמיכה ביצרנים לשיפור קיימות מערכות הייצור שלהם, באמצעות קבלת החלטות משופרות, כך ששרשרת האספקה כולה תצא נשכרת.
- (b) סיוע למזכירות GLOBALG.A.P. לצבור מידע על פעילות היצרנים, היכולה בתורה :
  - (i) לסייע בשיפור תקן ה-GLOBALG.A.P. וכל התערבות אחרת בתוך שרשרת האספקה.
  - (ii) לסייע בהפיכת מוצרי מערך הבטחת איכות המזון בחווה לפשוטים יותר ולהקל על התהליך.
- (c) ניתור והערכת השפעת התקנים, על חקלאות מקיימת, באמצעות שיקוף מדדי השימוש בתשומות ומדדי קיימות אחרים, על הביצועים בחווה.
- (d) הענקת תחושת אמון מוגברת לקונה במערכת ההתעדה על בסיס נתוני תוצאות.

מס'	עיקרון	קריטריון	רמה
IDA צמחים	קיימות חקלאית בגישה מוכוונת אימפקט לצמחים		
	העקרונות בתוסף זה מכסים נושאים הרלוונטיים לכל סוגי המגדלים והם חלים על כל היצרנים.		
IDA PL 1	שימוש בדשנים		
IDA PL 1.1	<p>רישומי יישומי דשנים משותפים באופן דיגיטלי עם מזכירות GLOBALG.A.P. באמצעות תוכנה מאושרת לניהול החווה.</p>	<p>חובה לשתף נתונים לכל סוגי הדשנים (אורגני ולא-אורגני) שיושמו, לרבות במערכות הידרופוניות והדשייה. הנתונים חייבים לכלול:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- שם או יחוס לחלקה או לחממה</li> <li>- שם הגידול</li> <li>- שטח הגידול הכולל (הקטאר)</li> <li>- תאריך היישום (יום, חודש ושנה)</li> <li>- שם והרכב הדשן שיושם</li> <li>- הכמויות שיושמו</li> </ul> <p>הנתונים חייבים לאפשר חישוב:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ק"ג חנקן (בדשנים אורגניים ולא-אורגניים) בשימוש/הק/חודש</li> <li>- ק"ג זרחן (בדשנים אורגניים ולא-אורגניים) בשימוש/הק/חודש</li> <li>- ק"ג אשלגן (בדשנים אורגניים ולא-אורגניים) בשימוש/הק/חודש</li> </ul> <p>חובה לתעד צריכה כמות אפס, אם לא יושם דשן בפרק זמן נתון. רישום זה יתרום לאיכות ולעקביות הנתונים.</p> <p>הנתונים, בהקשר למשתנים האחרים, יסייעו בניטור הצריכה ובשיפור יעילות השימוש ברמת החווה. תכולת הדשנים המיושמים מעוררת עניין מיוחד בגלל רמת הסיכון שלהם המיוחסת להעֶתְרָה (אאוטרופיקציה) במקווי מים. בקבוצות מגדלים באופציה 2, שיתוף הנתונים עם מזכירות GLOBALG.A.P. יכול להתבצע באחריות מערכת ניהול איכות (QMS).)</p>	Major Must

מס'	עיקרון	קריטריון	רמה
IDA PL 2	מים		
IDA PL 2.1	נתוני כמויות המים שהתקבלו ממקורות המים השונים, מתועדים ומשותפים באופן דיגיטלי עם מזכירות GLOBALG.A.P. באמצעות תוכנה מאושרת לניהול החווה.	<p>חובה לשתף נתוני קבלת מים מעודכנים על בסיס חודשי, הכוללים את התאריך, הספיקה בפועל או המשוערת, וכמות המים (לפי מד מים או על בסיס הערכות). הנתונים יכולים לייצג גם זמן פעילות מערכות ההשקיה ביחס לספיקה השעתית. נתונים המבוססים על הערכה, קבילים, בהעדר מכשירי מדידה.</p> <p>הנתונים חייבים לאפשר חישוב:</p> <p>- כמות המים החודשית שהתקבלה ממקורות המים השונים.</p> <p>חובה לתעד קבלה בכמות אפס אם לא בוצע שימוש במים בפרק זמן נתון. רישום זה יתרום לאיכות ולעקביות הנתונים.</p> <p>מדידת כמויות המים שהתקבלו ממקורות המים והשוואתם לכמויות המים שישמשו בפועל (בהשקיה או לפי השימוש בפועל בחווה) מאפשרת ניטור ושיפור יעילות ניצול מקורות המים. השוואה כזו תאפשר לזהות האם מקבלים מים עודפים או שחלק מהמים המשמשים להשקיה ממוחזרים או נאספים ממי גשמים, למשל.</p> <p>בקבוצות מגדלים באופציה 2, שיתוף הנתונים עם מזכירות GLOBALG.A.P. יכול להתבצע באחריות מערכת ניהול איכות (QMS)..</p>	Major Must
IDA PL 2.2	נתוני כמויות המים ששימשו להשקיה/הדשיה ולטיפול בתוצרת, מתועדים ומשותפים באופן דיגיטלי עם מזכירות GLOBALG.A.P. באמצעות תוכנה מאושרת לניהול החווה.	<p>חובה לשתף נתוני שימוש במים מעודכנים על בסיס חודשי. הנתונים יכללו את התאריך, הספיקה בפועל או המשוערת, וכמות המים (לפי מד מים או על בסיס הערכות). הנתונים יכולים לייצג גם זמן פעילות מערכות ההשקיה ביחס לספיקה השעתית. נתונים המבוססים על הערכה, קבילים, בהעדר מכשירי מדידה.</p> <p>הנתונים חייבים לאפשר חישוב:</p> <p>- כמות המים החודשית ששימשה להשקיה / הדשיה ולטיפול בתוצרת</p> <p>הביטוי לכמות המים ששימשו בחווה, יכול להסתכם כמעט לחלוטין, לפי כמויות המים להשקיה, להדשיה ולכמויות ששימשו טיפול בתוצרת.</p> <p>מדידת כמויות המים המשמשים להשקיה/הדשיה והשוואתם לכמויות המומלצות על ידי כלי חיזוי השקיה, מאפשרת ניטור ושיפור יעילות מערכות ההשקיה. השוואה כזו תאפשר זיהוי הזדמנויות לשיפורים במערכת ההשקיה.</p> <p>חובה לתעד שימוש בכמות אפס אם לא בוצע שימוש במים בפרק זמן נתון. רישום זה יתרום לאיכות ולעקביות הנתונים.</p> <p>בקבוצות מגדלים באופציה 2, שיתוף הנתונים עם מזכירות GLOBALG.A.P. יכול להתבצע באחריות מערכת ניהול איכות (QMS)..</p>	Major Must

240430\_IDA\_add-on\_PC\_s\_plants\_v1\_0\_Nov23\_he

מס'	עיקרון	קריטריון	רמה
IDA PL 2.3	נתוני אירועי משקעים מתועדים ומשותפים באופן דיגיטלי עם מזכירות GLOBALG.A.P. באמצעות תוכנה מאושרת לניהול החווה.	חובה לשתף נתונים לגבי כמות המשקעים הכוללת (מ"מ גשם או אינצ'ים) שירדו, במהלך החודש הקלנדרי. הרישומים חייבים לאפשר חישוב השינויים בכמויות מי ההשקיה המתוכננים, בעקבות משקעים. חובה לתעד משקעים בכמות אפס, אם לא התרחשו ארועי גשם בפרק הזמן הנתון.	Major Must
IDA PL 2.4	נתוני כמויות המים הכוללות ששימשו בכל סוגי הפעילויות בחווה(השקיה, שימוש פנימי, טיפול בתוצרת, שטיפה וכו') מתועדים ומשותפים באופן דיגיטלי עם מזכירות GLOBALG.A.P. באמצעות תוכנה מאושרת לניהול החווה.	הנתונים חייבים לאפשר את חישוב: - כמות המים החודשית המשמשת לפעילות יצרנית חובה לתעד את צריכת המים הכוללת, בכלל זה, שימוש להשקיה, שימוש פנימי, טיפול לאחר אסיף ושימושים אחרים. ניתן גם לבצע הערכות, ולא רק מדידות. חובה לתעד שימושים בכמות אפס אם לא בוצע שימוש במים בפרק זמן נתון. רישום זה יתרום לאיכות ולעקביות הנתונים. במידה ונתוני השימוש הכולל במים אינם ידועים, למשל, בגלל היעדר הערכות או יכולת מדידת חלק מהשימושים, אזי אסור לרשום נתוני שימוש במים. מדידת כמות המים הכוללת המשמשת לפעילות יצרנית, תאפשר ניטור ושיפור יעילות השימוש במים. במקרים מסוימים, כמות המים המשמשים להשקיה, מייצג את מרבית השימוש במים, במקרה זה, ניתן להשתמש בכמויות המים ששימשו להשקיה או בכמות הכוללת, כדי לנטר את יעילות השימוש במקורות המים. השוואת אחת מהכמויות הללו לכמויות המים שהתקבלו תאפשר לבקר את יעילות השימוש במקורות המים. בקבוצות מגדלים באופציה 2, שיתוף הנתונים עם מזכירות GLOBALG.A.P. יכול להתבצע באחריות מערכת ניהול איכות (QMS). נתונים המבוססים על הערכה, קבילים, בהעדר מכשירי מדידה.	Recom.

מס'	עיקרון	קריטריון	רמה
IDA PL 3	<b>מוצרים להגנת הצומח</b>		
IDA PL 3.1	נתוני יישומי מוצרים להגנת הצומח (PPP) מתועדים ומשותפים באופן דיגיטלי עם מזכירות GLOBALG.A.P. באמצעות תוכנה מאושרת לניהול החווה.	<p>הנתונים חייבים לכלול:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- שם או יחוס לחלקה או החממה</li> <li>- שם הגידול</li> <li>- שטח הגידול הכולל (הקטאר)</li> <li>- תאריך (יום/חודש/שנה) ושעת סיום היישום</li> <li>- שמו החומר המסחרי (PPP) המלא (כולל הנוסחה)</li> <li>- שם החומר הפעיל וריכוזו במוצר מסחרי (גר"/ק"ג או גר"/ליטר)</li> <li>- כמות החומר PPP שיושמה (כלומר, כמות המוצר מסחרי המרוכז)</li> </ul> <p>תיעוד השימוש במוצרי הגנת הצומח PPP כולל יישומים בכל שלבי הגידול בחווה, טיפולים במשתלה, פעולות במהלך הייצור והטיפול בתוצרת.</p> <p>הנתונים חייבים לאפשר חישוב לכמות מוצרי הגנת הצומח PPP שיושמו בגידול המסוים בכל שלביו, ביחס לשטח הגידול:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- כמות החומר הפעיל במוצר הגנת הצומח PPP שיושם בגידול, בק"ג/הקטאר/לחודש.</li> </ul> <p>בקבוצות מגדלים באופציה 2, שיתוף הנתונים עם מזכירות GLOBALG.A.P. יכול להתבצע באחריות מערכת ניהול איכות (QMS)..</p>	Major Must

מס'	עיקרון	קריטריון	רמה
IDA PL 4	<b>יעילות אנרגטית</b>		
IDA PL 4.1	נתוני השימוש באנרגיה בחווה, מתועדים ומשותפים באופן דיגיטלי עם GLOBALG.A.P. באמצעות תוכנה מאושרת לניהול החווה.	<p>הנתונים חייבים לאפשר את חישוב:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- צריכת האנרגיה הכוללת לחודש בחווה, בפעילות יצרנית, כולל, למשל, חשמל, דלקים מאובנים, ביוגז ומקורות אחרים</li> <li>- אחוז (%) צריכת האנרגיה ממקורות מתחדשים.</li> </ul> <p>סכום סך כל האנרגיה חייב להתבטא כנתון יחיד בקוט"ש/חודש, למשל, ע"י שימוש במקדמי המרה שברשות היצרן או באמצעות התוכנה המאושרת לניהול החווה שבשימוש היצרן. פעילויות יצרניות מוגדרות, למשל, כגידול מוצרים, אחסון, טיפולים לאחר קטיף וטיפול במוצר. הם אינם כוללים אנרגיה המשמשת לתחבורה אל מחוץ לחווה. החישובים לעיל חייבים להתבסס, לפחות, על הגורמים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- סך השימוש באנרגיה בחווה, מכל מקור אנרגיה (חשמל, דלקים, ואחר)</li> <li>- מידע על מקורות האנרגיה, אילו נחשבים כמתחדשים ואילו נחשבים כלא מתחדשים (כאשר המידע זמין).</li> </ul> <p>נתונים המבוססים על הערכה, קבילים, בהעדר מכשירי מדידת אנרגיה. חובה לתעד שימוש בכמות אפס, אם לא היתה צריכת אנרגיה בפרק זמן נתון. רישום זה יתרום לאיכות ולעקביות הנתונים..</p> <p>בקבוצות מגדלים באופציה 2, שיתוף הנתונים עם מזכירות GLOBALG.A.P. יכול להתבצע באחריות מערכת ניהול איכות (QMS).</p>	Major Must



מס'	עיקרון	קריטריון	רמה
IDA PL 5	<b>שימור העקיבות במקרים בהם הבעלות במקביל ישימה</b>		
IDA PL 5.1	מערכת לזיהוי כל המוצרים שמקורם מאתרי ייצור/חברי קבוצת יצרנים הרשומים לתוסף IDA, המסוגלת להפריד בינם לבין מוצרים המיוצרים על ידי אתרי ייצור/חברי קבוצת יצרנים אחרים, מופעלת ביעילות.	<p>- יצרנים בודדים/קבוצות יצרנים חייבים להפעיל מערכת המבטיחה הפרדה ברורה בין מוצרים שמקורם מאתרי ייצור/חברי קבוצת יצרנים אחרים. שמקורם מאתרי ייצור/חברי קבוצת יצרנים אחרים.</p> <p>- חובה לבצע חישוב מאזן מסה שנתי עבור מוצרים שמקורם מאתרי ייצור/חברי קבוצת יצרנים הרשומים לתוסף IDA עבור כל מוצר. עליו להיות זמין.</p> <p>- חובה לשמור בצורה נגישה, תקשורת לגבי אתרי ייצור/חברי קבוצת יצרנים הרשומים לתוסף IDA ואלה שלא רשומים, שנשלחה ללקוחות.</p> <p>- בקבוצות יצרנים ויצרנים אופציה 1 רב אתרי, חובה לזהות את המוצרים עם מספר ה-GGN של GLOBAL G.A.P (GGN) של כל חבר בקבוצה. אסור להשתמש במספר ה-GGN של קבוצת היצרנים לצורכי עקיבות. בדיקות אקראיות, שבוצעו למוצרים שנשלחו במהלך 12 החודשים האחרונים, יראו שרק מוצרים מחברי קבוצת היצרנים הרשומים לתוסף IDA נשלחו ללקוחות שדרשו זאת.</p> <p>עיקרון זה והקריטריונים הרלוונטיים אינם ישימים אם בעלות במקביל אינה ישימה על המוצרים הרשומים לתוסף IDA.</p>	Major Must

מס'	עיקרון	קריטריון	רמה
IDA QMS	<b>מערכת ניהול איכות QMS</b>		
IDA QMS 1	המבדק למערכת ניהול האיכות (QMS) המופעלת ע"י היצרן, מצא עדויות ליישום תוסף IDA אצל כל חברי קבוצת היצרנים/אתרי היצור הרשומים לתוסף, בצורה נכונה..	היצרן הטמיע את תוסף IDA במני"ע QMS ומיישם אותו, בהתאמה לחלק המתאים בהוראות לקבוצת יצרנים ויצרנים רבי אתרים עם QMS. לפי GLOBALG.A.P. התקנות הכלליות.	Major Must
IDA QMS 2	היצרן עורך מבדק פנימי שנתי לתוסף. אי התאמות המתגלות, מטופלות ע"י פעולות מתקנות אפקטיביות.	תוסף ה IDA נבדק במהלך המבדק הפנימי בהתאם להגדרות. דוחות המבדקים הפנימיים זמינים. מתגלות אי-התאמות, ומבוצעות פעולות מתקנות כדי לאפשר לכל חברי קבוצת היצרנים המשתתפים לציית לדרישות.	Major Must
IDA QMS 3	תקשורת יעילה עם הלקוחות מתקיימת ומיושמים תהליכים להבטחת העקיבות וזיהוי המוצר, במקרה של בעלות במקביל (PO).	מנהל ה-QMS חייב להודיע ללקוחותיו כאשר לא כל חברי קבוצת היצרנים/אתרי היצור רשומים לתוסף IDA. בקבוצת יצרנים באופציה 2, חובה לזהות מוצרים עם מספר ה GLOBALG.A.P של כל חבר בקבוצה. מספר (GGN). כאשר מדובר ביצרן רב אתרי עם QMS באופציה 1, יזוהו המוצרים עם מספר ה Sub-GLN של אתרי הייצור, אם הוגדרו, או עם קוד זיהוי פנימי אחר שהוגדר. השימוש ב-GGN של קבוצת היצרנים/יצרן רב אתרי לצורך העקיבות אסור בהחלט. בדיקות אקראיות, שבוצעו למוצרים שנשלחו במהלך 12 החודשים האחרונים, יראו שרק מוצרים מחברי קבוצת היצרנים הרשומים לתוסף IDA נשלחו ללקוחות שדרשו זאת.	Major Must

**זכויות יוצרים:**

© Copyright: GLOBALG.A.P. c/o FoodPLUS GmbH, Spichernstr. 55, 50672 Cologne, Germany.

העתקה והפצה מותרים רק בצורה המקורית, ללא שינויים.

קוד יחוס: הע"ק לתוסף IDA לצמחים גרסה 1.0 נובמבר 2023 גרסה עברית: :  
תוסף קיימות חקלאית בגישה מוכוונת אימפקט העקרונות והקריטריונים לצמחים.

תרגום: שי סגל מולדת

עמוד 10 מ 10