



י"ד בחשון, התשע"ג  
30 אוקטובר 2012  
53152612

## חיטה למאכל אדם- דרישות לאיכות ובטיחות מיום כב' אדר תשס"ו, 22 למרץ 2006

על מנת לייבא חיטה ארצה יש לקבל תעודת רישום מוצר (לפי הנוהל למזון רגיל) משירות המזון הארצי במשרד הבריאות שכתובתו: רח' הארבעה 12 ת"א, טלפון 5400 \* וזאת כל יום פרט ליום ו' וערבי חג בין השעות 9-12.

**הדרישות המפורטות להלן חלות על חיטה שמקורה ביבוא או מתוצרת מקומית.**

חיטה – גרעיני חיטה מהזנים *Triticum aestivum* L.  
חיטת דורם – גרעיני חיטה מהזנים *Triticum durum* Desf.

1. דרישות איכותיות ואנטמולוגיות, כמפורט בנספח מס' 1.
2. שאריות חומרי הדברה כמפורט בנספח מס' 2.
3. פומגנטים כמפורט בנספח מס' 3.
4. מיקוטוקסינים, כמפורט בנספח מס' 4.
5. מתכות כבדות, כמפורט בנספח מס' 5.
6. רדיונוקלידים (קרינה) כמפורט בנספח מס' 6.
7. ארגוט כמפורט בנספח מס' 7.
8. זרעים רעילים ומזיקים כמפורט בנספח מס' 8.
9. אישור פיטוסנטרי - בעת הגשת הבקשה לרישום ובעת שחרור המוצר בנמל.



## נספח מספר 1 דרישות איכותיות ואנטומולוגיות

### כללי:

1. גרעיני חיטה רכה וקשה יהיו בטוחים ומתאימים לעיבוד לצריכת אדם
2. הגרעינים יהיו חופשיים מטעמים לא טבעיים, ריחות, חרקים ואקריות
3. הגרעינים יהיו חופשיים מחיידקים, פריזיטים או מתרכובות שמקורם ממיקרואורגניזמים העלולים להזיק לבריאות.

### דרישות ספציפיות:

1. חומר מן החי (כולל חרקים מתים) מקסימום 0.1% m/m .
2. חומר אורגני השונה מגרעיני דגניים למאכל (דוג' זרעים זרים, גבעולים) 1.5% m/m .
3. חומר אי אורגני כמו אבנים, אבק וכד' 0.05% m/m .

חיטת דורם	חיטה	
12-13%	11.5-14%	מקסימום לחות
12-13%	10-11%	מינימום חלבון
78 kg/hectoliter	70 kg/hectoliter	מינימום מבחן שקילה
6-8% m/m	5.0% m/m	*מקסימום גרעינים שבורים או/ו מצומקים
3-5% m/m	2-3% m/m	מקסימום גרעינים אכילים השונים מגרעיני דגניים
5% m/m	5% m/m	**מקסימום גרעינים נגועים ופגומים
2% m/m	1.5-1.8% m/m	מקסימום גרעינים פגועים מחרקים

\* חיטה - סוננו בכברה של 1.7x20 mm ; חיטת דורם – סוננו בכברה של 1.9x20 mm  
\*\*גרעינים שנפגעו מלחות, עובשים, מחלות, התססה, חום, נביטה וגורמים אחרים.



## נספח מספר 2 שאריות חומרי הדברה

שאריות חומרי הדברה כפי שמופיעים בתקנות בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה),  
התשנ"א -1991 והעידכונים לתקנה.

## נספח מספר 3 FUMIGANTS

Hydrogen – Phosphide	100 PPB
Methyl Bromide	100 PPB

## נספח מספר 4 שאריות מותרות של מיקוטוקסינים בחיטה

Total Aflatoxin (sum of B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> , G <sub>2</sub> )	15 ppb
Aflatoxin B <sub>1</sub>	5 ppb
Ochratoxin A	50 ppb
T-2 toxin	100 ppb
Vomitoxin (2 – Deoxynivalanol) DON	1000 ppb
Diacetoxyscirpenol (DAS)	100 ppb

## נספח מספר 5 Heavy Metals:

רמות המתכות הכבדות המותרות כפי שמופיעות ב"קווים מנחים לכמות מרבית של מתכות  
כבדות במזון" המפורסמים באתר שירות מזון ארצי על עדכניהם.



## נספח מס' 6 קווים מנחים לרמות מקובלות של רדיונוקלידים במזון במצב רגיעה לטווח ארוך

להלן הרמות המקובלות של רדיונוקלידים בכל מוצרי המזון.

רמות מנחות – Bq/Kg	סוג הקרינה
10	$\alpha$
100	$\beta$
1000	$\gamma$

## נספח מספר 7 ארגוט

Ergot – סקלרוציות של הפטריה *Claviceps purpurea* 0.05% m/m

## נספח מספר 8 זרעים רעילים ומזיקים

המוצר יהיה חופשי מהזרעים הבאים:

*Crotolaria (crotolaria spp.)*  
Corn cockle (*Agrostemma githago L.*)  
Castor bean (*Ricinus communis L.*)  
Jimson weed (*Datura spp.*)

זרעים אחרים הידועים כמזיקים לבריאות האדם.