# תחזית הפריחה של צמחים אלרגניים לחודש אפריל 2011
# שירות לציבור בישראל שנוסד ע"י פרופ' יואב ויזל ז"ל

**המשרד להגנת הסביבה מפרסם בזאת תחזית פריחה של צמחים אלרגניים שנערכה בידי פרופ' עמרם אשל וגב' ולנטינה אפשטיין מהמעבדה לחקר אלרגנים באוויר ע"ש תד אריסון ז"ל, אוניברסיטת ת"א. תחזית הפריחה נערכה על-סמך מצבם הפנולוגי של הצמחים בגנים הבוטניים של אוניברסיטת תל-אביב באזור ת"א.**

התחזית הינה הערכה כללית בלבד ועשויה להיות שונה באופן משמעותי מהתנאים הממשיים באזורים אחרים. תחזית זו לא מהווה עצה רפואית ואיננה תחליף להתייעצות עם רופא בנוגע למצב הרפואי האישי. אין לעשות שימוש בתחזית זו לכל מטרה שהיא מלבד לידיעה כללית.

התחזית מתפרסמת באתר המשרד להגנת הסביבה

## אלה הצמחים אשר פריחתם עשויה לגרום לתופעות אלרגיה בחודש אפריל 2011:

**עצים ושיחים**

- אדר סורי – *Acer syriacum*
- אלה – *Pistacia sp.*
- אלון – *Quercus sp.*
- אקליפטוס – *Eucalyptus sp.*
- ברושיים - Cupressaceae
- דולב מזרחי – *Platanus orientalis*
- דקליים - Arecaceae
- זית – *Olea sp.*
- ערבה – *Salix sp.*
- סירה קוצנית – *Sarcopoterium spinosum*
- שיטה - *Acacia sp.*
- קיקיון מצוי – *Ricinus communis*
- קליסטמון – *Callistemon sp.*
- תות - *Morus sp.*

*זית*

*ערבה*

*תות*

*תמר*

**דגניים**

- בן-חיטה – *Aegilops sp.*
- זואיסיה - *Zoisia sp.*
- זון – *Loloium sp.*
- זיפנוצה – *Pennisetum sp.*
- זקנו שעיר – *Hyparrhenia hirta*
- יבלית – *Cynodon sp.*
- סיסנית - *Poa sp.*

*זואיסיה*

*בן-חיטה*

**עשבוניים שונים**

- חומעה – *Rumex sp.*
- כתלית – *Parietaria sp.*
- כף אווז – *Chenopodium sp.*
- ירבוז – *Amaranthus sp.*
- לחך – *Plantago sp.*
- מרקולית – *Mercurialis sp.*
- מורכבים - Asteraceae
- סרפד – *Urtica sp.*

*לחך*

*סרפד*

לפי הנחיות האיגוד הישראלי של רופאי האלרגיה ואימונולוגיה קלינית:
"בימים בהם צפוי עומס אלרגנים כבד יש להפחית את השהייה בסמוך למוקדי הפריחה ולסגור את חלונות החדרים כדי להפחית את חדירת האלרגנים לבית. לסובלים מאלרגיה מומלץ להתייעץ במומחה לאלרגיה כדי לקבל הדרכה וכדי לקבוע טיפול תרופתי מתאים על מנת למנוע ולהפחית את תסמיני האלרגיה".

## ***אפיון מידת זיהום האוויר בגרגרי אבקה בתל אביב ובירושלים להלן תוצאות ניטור אבקה ונבגים באוויר בחודש מרץ 3122***

ריכוז גרגרי האבקה באוויר **בתל אביב** בחודש מרץ 2011 הגיע לממוצע שבועי של כ- **135** גרגרים במ"ק אוויר. שיא יומי נמדד ב- **06.03** ( **463** גרגרי אבקה במ"ק אוויר)
ריכוזי האבקה הגבוהים היו של:

- *אלון* ( *Quercus sp.* ) - ממוצע שבועי של 92 גרגרי אבקה במ"ק
(שיא יומי של **314** גרגרים במ"ק אוויר ב- **06.03.11**)
- *אלה* ( *Pistacia sp.* ) - ממוצע שבועי של 36 גרגרי אבקה במ"ק
(שיא יומי של **54** גרגרים במ"ק אוויר ב- **23.03.11**)
- דגניים – ( Poaceae ) - ממוצע שבועי של גרגר אחד במ"ק
- *דולב* ( *Platanus sp.* ) - ממוצע שבועי של 3 גרגרי אבקה במ"ק
(שיא יומי של **5** גרגרים במ"ק אוויר ב- **19.03.11**)
- דקליים ( Arecaceae ) - ממוצע שבועי של 3 גרגרי אבקה במ"ק
(שיא יומי של **5.5** גרגרים במ"ק אוויר ב- **22.03.11**)
- ברושיים ( Cupressaceae ) - ממוצע שבועי של 33 גרגרי אבקה במ"ק
(שיא יומי של **94** גרגרים במ"ק אוויר ב- **16.03.11**)
- הדסיים ( Myrtaceae ) - ממוצע שבועי של גרגר אחד במ"ק
(שיא יומי של **3** גרגרים במ"ק אוויר ב- **26.03.11**)
- *מרקולית* ( *Mercurialis sp.* ) - ממוצע שבועי של 7 גרגרי אבקה במ"ק
(שיא יומי של **16** גרגרים במ"ק אוויר ב- **26.03.11**)
- *סירה כקוצנית* ( *Sarcopoterium spinosum* ) - ממוצע שבועי של 3 גרגרי אבקה
(שיא יומי של **8** גרגרים במ"ק אוויר ב- **16.03.11**)
- סרפדיים ( Urticaceae ) - ממוצע שבועי של 25 גרגרי אבקה במ"ק
(שיא יומי של **99** גרגרים במ"ק אוויר ב- **06.03.11** )
- *צפצפה* ( *Populus sp.* ) - ממוצע שבועי של 3 גרגרי אבקה במ"ק
(שיא יומי של **6** גרגרים במ"ק אוויר ב- **01.03.11**)
- *תות* ( *Morus sp.* ) - ממוצע שבועי של גרגר אחד במ"ק
(שיא יומי של **2** גרגרים במ"ק אוויר ב- **26.03.11**)

כמו כן נמצאו באוויר כמויות קטנות של גרגרי אבקה של *קקיון, חומעה, לחך, שיטה, זית* וצמחים ממשפחות המורכבים, סלקיים-ירבוזיים והמצלבים

ריכוז הנבגים באוויר בתל אביב הגיע לממוצע שבועי של **629** נבגים במ"ק אוויר.
במיוחד בלטו הנבגים שלהלן:

- *קלדוספוריום* (*Cladosporium*) - כ- 158 נבגים במ"ק אוויר
(עם שיא של **296** נבגים ב-**06.03.11**)
- *דיואית* ( *Coprinus* ) – כ- 167 נבגים במ"ק אוויר
(עם שיא של **363** נבגים ב-**04.03.11** )
- *חלפת* (*Alternaria*) - כ- 13 נבגים במ"ק אוויר
(עם שיא של **37** נבגים ב-**06.03.11**)
- *סטמפיליום* (*Stemphylium*) – כ- 9 נבגים במ"ק אוויר
(עם שיא של **36** נבגים ב-08.03.11)

ריכוז גרגרי האבקה באוויר **בירושלים** בחודש מרץ 2011 הגיע לממוצע שבועי של כ-**555** גרגרי אבקה במ״ק אוויר. שיא יומי נמדד ב- **6**.03.**11** **(1313** גרגר אחד במ״ק)
ריכוזי האבקה הגבוהים היו של:

- *אלון* ( *Quercus sp.*) - ממוצע שבועי של 2 גרגרי אבקה במ״ק
(שיא יומי של **4** גרגרים במ״ק אוויר ב- **20.03.11** )
- *אלה* ( *Pistacia sp.*) - ממוצע שבועי של 2 גרגרי אבקה במ״ק
(שיא יומי של **6** גרגרים במ״ק אוויר ב- **21.03.11** )
- דגניים – ( Poaceae) - ממוצע שבועי של גרגר אחד במ״ק
- *דולב* ( *Platanus sp.*) - ממוצע שבועי של **2** גרגרי אבקה במ״ק
(שיא יומי של **4** גרגרים במ״ק אוויר ב- **27.03.11** )
- ברושיים ( .Cupressaceae) - ממוצע שבועי של 503 גרגרי אבקה במ״ק
(שיא יומי של **1264** גרגרים במ״ק אוויר ב- **6**.03.**11** )
- *מרקולית* ( *Mercurialis sp.*) - ממוצע שבועי של 3 גרגרי אבקה במ״ק
(שיא יומי של **11** גרגרים במ״ק אוויר ב- **18.03.11** )
- *סירה* ( *Sarcopoterium sp.*) - ממוצע שבועי של 7 גרגרי אבקה במ״ק
(שיא יומי של **16** גרגרים במ״ק אוויר **06.03.11** )
- סרפדיים (Urticaceae) - ממוצע שבועי של 19 גרגרי אבקה במ״ק
(שיא יומי של **35** גרגרים במ״ק אוויר **03.03.11** )
- *תות* ( *Morus sp.*) - ממוצע שבועי של 3 גרגרי אבקה במ״ק
(שיא יומי של **8** גרגרים במ״ק אוויר **28.03.1**1 )
- סלקיים-ירבוזיים ( Chenopodiaceae-Amaranthaceae) – ממוצע שבועי של 2 גרגרי אבקה במ״ק
(שיא יומי של **5** גרגרי אבקה במ״ק **17.03.11** )

כמו כן נמצאו באוויר כמויות קטנות של גרגרי אבקה של *קקיון, חומעה, לחך, זית* וצמחים ממשפחות ההדסיים , הדגניים והדקליים.

ריכוז הנבגים באוויר בתל אביב הגיע לממוצע שבועי של **288** נבגים במ״ק אוויר.
במיוחד בלטו הנבגים שלהלן:

- *קלדוספוריום* (*Cladosporium*) - כ- 115 נבגים במ״ק אוויר
(עם שיא של **243** נבגים ב-**8.03.11** )
- *חלפת* (*Alternaria*) - כ- 10 נבגים במ״ק אוויר
(עם שיא של **21** נבגים ב-14.03.11 )
- *סטמפיליום* (*Stemphylium*) – כ- 7 נבגים במ״ק אוויר
(עם שיא של **30** נבגים ב-**8.03.11** )
- *דיואית* ( *Coprinus* ) – כ- 13 נבגים במ״ק אוויר
(עם שיא של **25** נבגים ב-03.03.11 )