

פעילות עמילאז במיצוי מנבטי חיטה



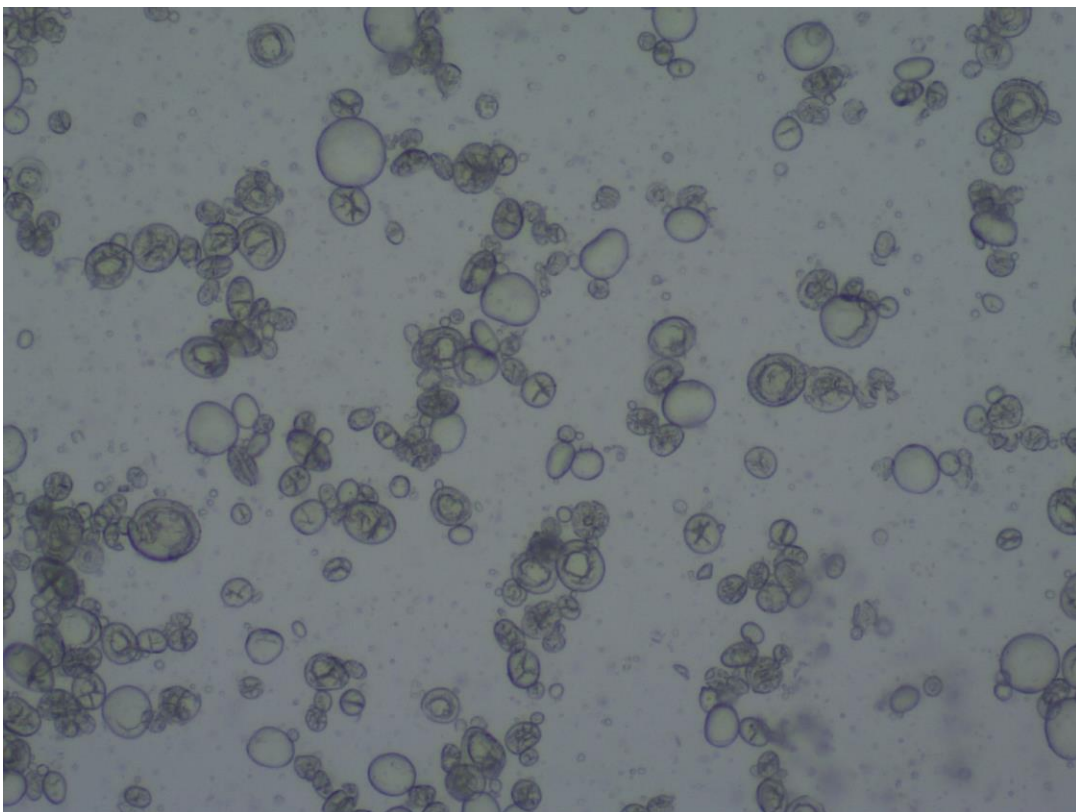
סיכום תוצאות הניסוי

חישוב ממוצע של חזרות בכל צלחת, חישוב ממוצע כיתתי ודיון בחשיבות החזרות

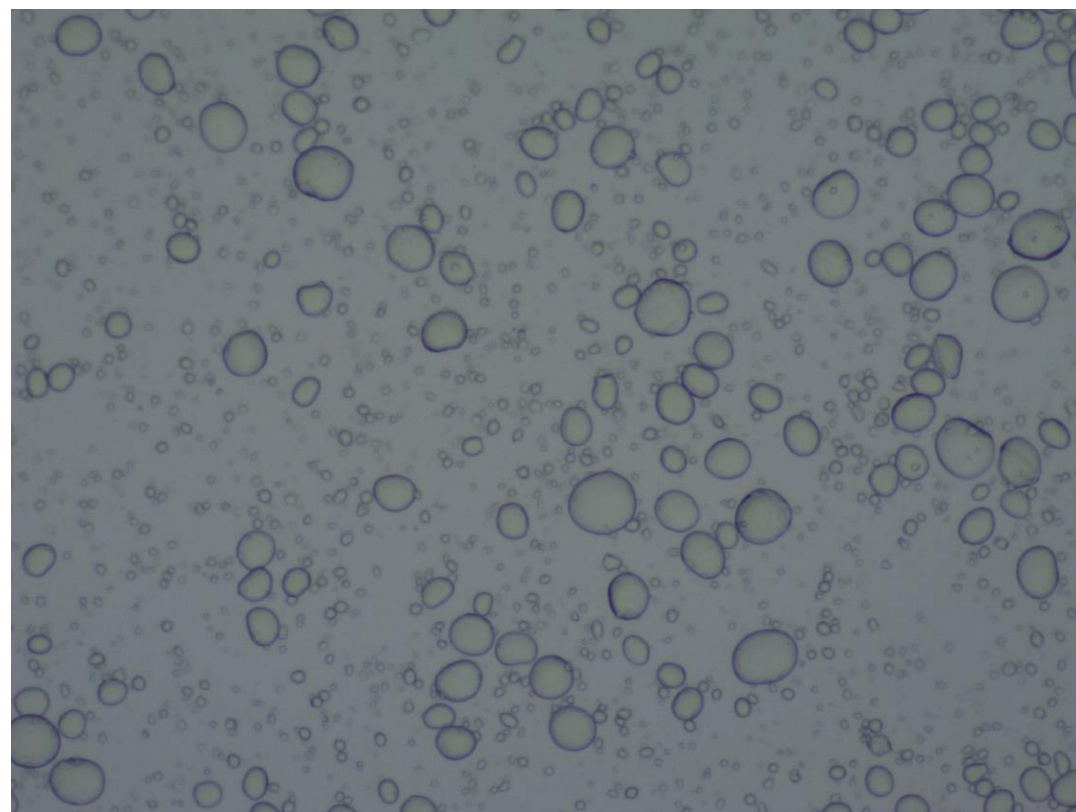
ניסוי מצולם באתר בר אילן

הסתכלות מיקרוסקופית בגרגרי עמילן של חיטה

הסתכלות בגרגרי עמילן
ב"שארית הזרע" בנבט



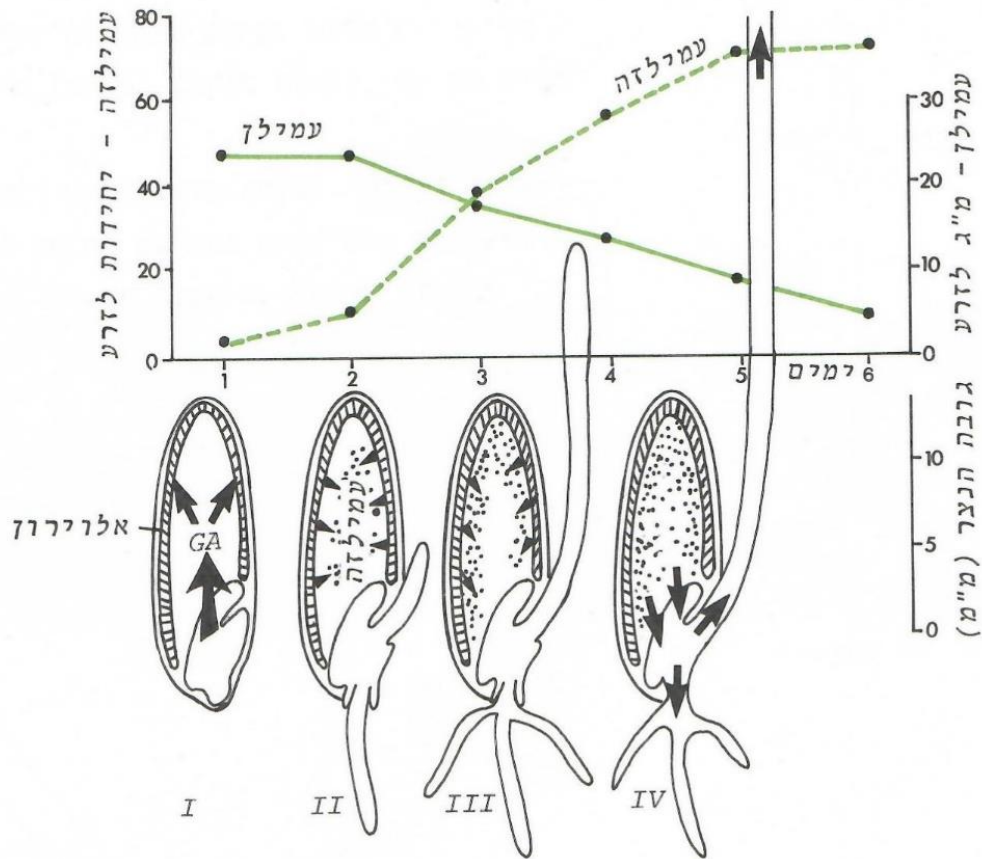
הסתכלות בגרגרי עמילן בזרע מותפח



הצעות לביוחקר

בתסנין לאחר הסירכוז, ניתן היה להבחין בכמות המשקע של העמילן, המעידה על כמות העמילן שנותרה בזרע

האם צפוי הבדל בפעילות עמילאז בנבטים שנבטו 8 ימים בחושך לעומת נבטים שנבטו באור?



איור 8

מהלך פירוק עמילן התשמורת בזרע שעורה, ועליה ביצירת עמילאז (אנזים המפרק עמילן).
GA - גיברלין.

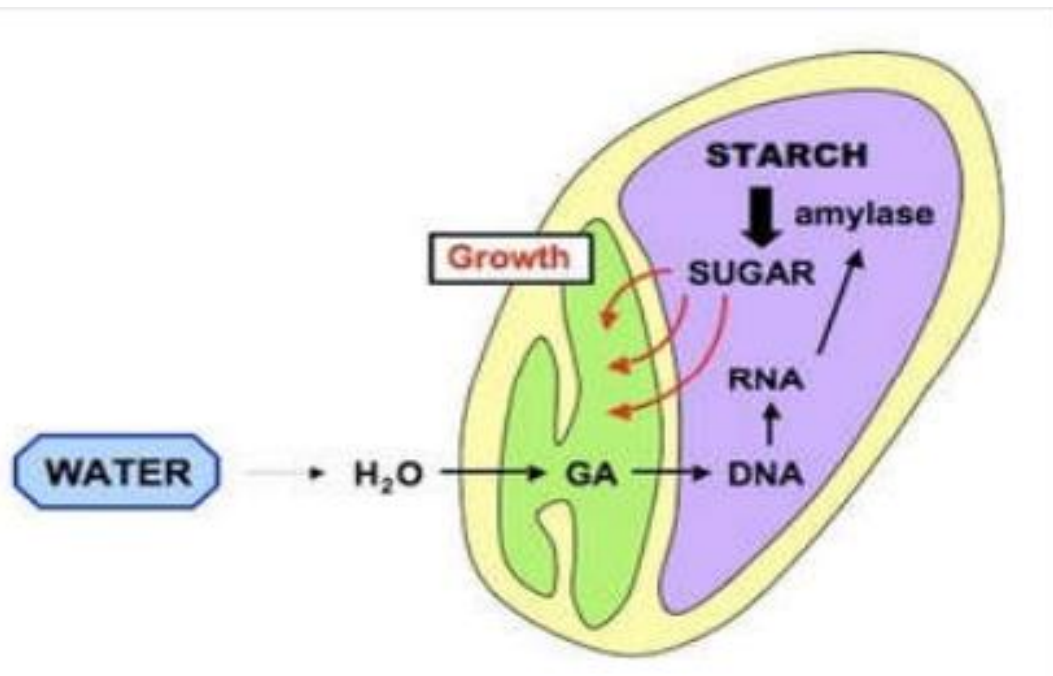
צומח וצמחים. או"פ

התוצאות מתייחסות לשעורה. התופעה קיימת גם בחיטה



מה השפעת הנבטה בריכוזי מלח שונים על פעילות עמילאז בנבטים?

השפעת ג'יברלין על כמות עמילאז בנבט ועל קצב צמיחה של נבטים



המסת 0.1 גרם ג'יברלין ב 10 מ"ל מים, השריית הזרעים
בתמיסה למשך 24 שעות והנבטה.