

Spot detection using different spot size (regions are growing)

מדובר בשיטת סגמנטציה בה ה-spot משמש כ-seeding point, ומתחיל תהליך בו יש גדילה של האזור סביב נקודת הזריעה, עד לגבול שיוגדר על ידינו בהמשך.

סדר הפעולות

ב-wizard של בניית spots מסמנים different spot size.

עוברים על האשף כרגיל עד שמופיע העמוד **spots regions from** -

בעמוד הזה בוחרים שיטת סגמנטציה מבין שתי שיטות:

- absolute intensity - דורש פחות זיכרון ולרוב מספק.

- local contrast - אלגוריתם מורכב יותר המשתמש בפילטרציה גאוסיאנית. משתמשים בזה

כשהתוצר של absolute intensity לא מספק, מכיוון שרעש הרקע חזק מדי.

העמוד הבא **Region threshold** -

קובעים את הסף המתאים לדטקציה הרצויה.

קביעת diameter from - ה-spots המשוכללים מוצגים בגדלים שונים כשיש שתי אפשרויות לקביעת הגודל:

- region volume - הרדיוס של ה-spot מחושב לפי נפח ה-region.

- region border - הרדיוס של ה-spot מחושב לפי המרחק הקטן ביותר בין מרכז ה-spot לגבולות ה-region.