

Bulkdichtheid 2022

In het kader van het project "Hof van Heden" zijn er bij zes telers onderzoeken gedaan naar de bodemgesteldheid. De verschillende telers passen verschillende grondbewerkingen toe zodat (eco)ploegen, spitten en niet-kerende grondbewerking (NKG) vertegenwoordigd zijn in dit onderzoek. Op alle percelen die meededen in dit onderzoek werden suikerbieten geteeld, behalve op perceel D waar spruiten stonden.

In het project is onderzoek gedaan naar de bulkdichtheid van de gevolgde percelen van de zes deelnemende telers. Dit is gedaan door op een diepte ongeveer 12,5-17,5 centimeter een monster te nemen. Dit wordt gedaan door een gat te boren waarna er met ringen met een hoogte van 5 centimeter een beetje grond wordt weggehaald. Dit wordt 24 uur gedroogd op 105 graden. Vervolgens wordt het gedroogd gewicht van het vers gewicht afgetrokken om het vochtpercentage te bepalen.

Wanneer het droge gewicht bepaald is kan de bulkdichtheid bepaald worden. Dit is het droog gewicht per volume (g/cm^3). In alle percelen is de bemonsterde laag in meerdere of mindere mate verdicht. De bodem is namelijk verdicht wanneer de bulkdichtheid boven de $1,4 \text{ g}/\text{cm}^3$ ligt.

	Bulk dichtheid	Vocht%
Teler A - Ploegen	1.683	29.4%
Teler B - NKG	1.717	29.4%
Teler C - Ecoploeg	1.673	31.6%
Teler D - NKG	1.583	30.3%
Teler E - NKG	1.583	32.9%
Teler F - NKG	1.630	34.1%

