

Fatigue des sols

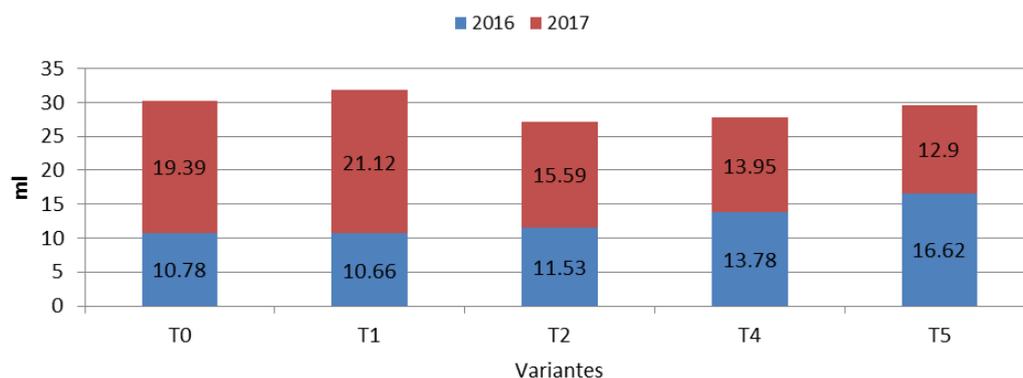
Nous avons poursuivi notre essai de l'année précédente sur la variété Diwa® avec les 4 variantes qui ont été comparées au témoin (tableau ci-après). Toutes les variantes ont reçu le programme initial de fumure, soit 67 unités d'azote, 17 unités de phosphore, 62 unités de potasse et 5 unités de magnésium. En revanche, cette année nous avons laissé les fruits dans chaque variante (env. 2 kg/m²).

Descriptif des variantes

N°	Description	2015			2016		
		Mise en place	Localisé en surface	Localisé à 10 cm dans le sol	Mise en place	Localisé en surface	Localisé à 10 cm dans le sol
T0	Témoin	x	x	x	x	x	x
T1	Plaquettes forestières	03.avr	114 m3/ha	x	x	x	x
T2	Terres volcaniques	03.avr	x	10m3/ha	x	x	x
T4	Fumier bovin deshydraté	03.avr	5l/arbre	x	03.avr	2l/arbre	x
T5	Digesteur Kompogas (liquide fertilisant)	20.avr	28 m3/ha	x	22.avr	12 m3/ha	x

Les mesures des longueurs de pousses qui ont été effectuées en début d'hiver ont permis de suivre la croissance végétative des arbres (graphique ci-dessous). Après deux ans d'essai, il semble que la variante avec les plaquettes forestières soit la plus intéressante. Il est encore trop tôt pour tirer des conclusions sur cet essai.

Longueur cumulée de pousse (ml) sur la variété Diwa®



Croissance végétative des arbres - Mesures des longueurs de pousses

Au printemps 2016, nous avons mis en place une extension de notre essai, mais en comparant plusieurs dosages de digestat sur deux autres variétés (Gala et Mairac®).

Les évolutions de ces deux essais sur la fatigue des sols seront transmises tout au long des années par le biais du rapport annuel ainsi que par différentes séances sur la thématique de la fatigue des sols sur notre centre de compétences de Châteauneuf.