

## Projet NOGLYPHOS – Annexe 2 : descriptif et illustrations de la collection installée sur le site de Changins

Matteo Mota

Parcelle d'Agroscope site de Changins: P1, surface 2128 m<sup>2</sup>. Autrefois 13 lignes de vigne en-bas, 11 lignes en-haut. Arrachée en 2013. Depuis, prairie naturelle, non semée.

Mi-août 2018: passage de glyphosate fortement dosé (Round-up max 1.5%) car beaucoup de chardons et liseron.

Août : sous-soleuse (gros chisel)

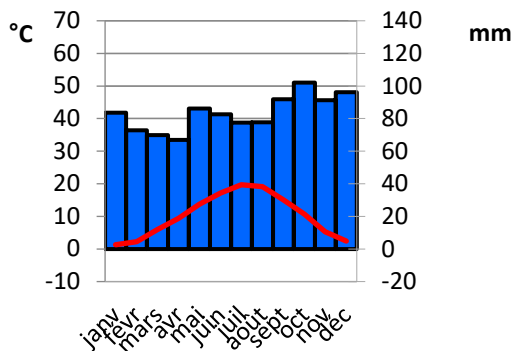
30.08.2018 et 5.09.2018 : herse rotative

Préparation des semis : pesées et mélange avec support de semis OHS (saathelfer), 200 g par sachets plastique prévu par microparcelle de 12 m<sup>2</sup>.

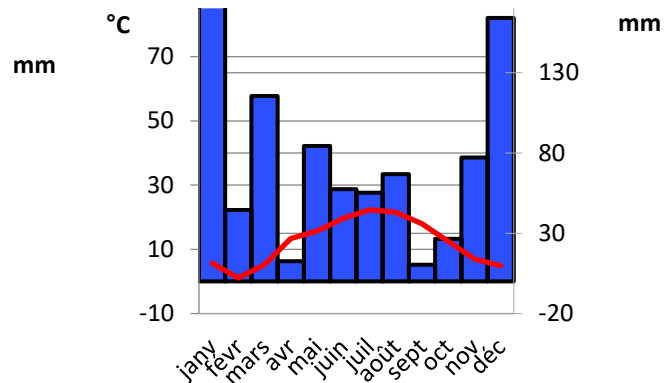
6, 7, 14 septembre 2018: mesures et piquetage

Pluies regroupées début août, puis presque aucune pluie pendant le mois de septembre.

Norme Changins (81-10) :



Année 2018 :



28.09.2018: Démarrage des semis malgré la sécheresse, avec organisation d'un arrosage. Repousses depuis préparation du terrain = de 0 à 10% de la surface totale: Conar (env. 3/4), Tarof (1/8), Plala et autres asteracées. Lolpe ou Lolmu sur les bords moins bien préparés. Après désherbage manuel, surface de plantes vivantes < 1% par microparcelle.

Les zones a et b (soit les parcelles A1 à E8) sont terminées (désherbage manuel, ratissage pour niveler et enlever mulch et grosses pierres, semis, roulage, arrosage 5 mm).

La zone d (colonnes F à H) + ligne 9 de la zone c (A9 à E9) est désherbée, ratissée, semée et roulée, mais pas arrosée. La zone c restante (A10 jusqu'au fond) est désherbée et c'est tout.

30.09.2018 et 01.10.2018: pluies supérieures aux prévisions: 5 mm.

02.10.2018: ratissage, semis et roulage zone c dès ligne 10.

04.10.2018: arrosage 5 mm zone c et d, pour faire équivalent à ce qu'ont reçu les zones a et b après semis.

11.10.2018: petite pluie 1 mm.

15.10.2018: arrosage 5 mm sur toutes les parcelles. Les colonnes A, la B partiellement, reçoivent accidentellement entre 10 et 20 mm d'eau par l'arrosage au canon de l'essai d'Agroscope. Déjà reçus de l'eau de ce même arrosage la semaine précédente?

17-18-19.10.2018: arrosage au brise-jet rotatif sur trépied supervisé par René Reymond. 15 à 18 mm partout.

18.10.2018: observation des premières levées, sans id. Pas de vérification systématique des levées, mais la plupart des parcelles n'en ont pas.

23.10.2018: arrosage au brise-jet rotatif sur trépied supervisé par moi-même. 15-25 mm sur parcelles A1 à G6 (très peu sur A1, A5 et A6) + partiellement de B7 à G7.

22.11.2018 : relevé botanique de toutes les parcelles. Identification des plantes semées vs flore spontanées et leurs proportions. Comptage du nombre de plantules de semis par m<sup>2</sup>. Couvertures de la surface sur 100 % par les plantes vivantes (semis + flore spontanée), le sol nu, le mulch et la mousse.























18.01.2019



29.01.2019



22.02.2019 : Microparcelle de *Bromus tectorum*