

Espèces alternatives dans les prairies

Pierre Aeby, Jasmin Jordi, Raphaël Grandgirard

pierre.aeby@fr.ch – 026 305 58 62

Institut agricole de l'Etat de Fribourg, route de Grangeneuve 31, 1725 Posieux

PRODUCTION FOURRAGERE
FUTTERBAU

Quel est le potentiel de rendement et de qualité d'espèces fourragères alternatives, notamment face aux changements climatiques ? Est-ce que les plantain lancéolé, chicorée, trèfle hybride, lotier, fromental peuvent concurrencer les espèces «classiques» ?



Part des espèces (tri botanique août 2018)

	ray-grass anglais	autres graminées	trèfle blanc / hybride	trèfle violet	lotier	plantain lancéolé	chicorée	autres
1. Famosa 44	39	15	18	26	0	2	0	0
2. Famosa 44S (plantain)	17	4	13	45	0	21	0	0
3. Mélange type G	53	19	28	0	0	0	0	0
4. + plantain simple (remplace RGA)	28	6	27	0	0	39	0	0
5. + plantain double (remplace RGA)	13	5	11	13	0	58	0	0
6. + plantain triple (remplace RGA)	12	5	18	0	0	66	0	0
7. + plantain triple (remplace TB)	20	3	5	2	0	70	0	0
8. + chicorée triple (remplace RGA)	47	15	31	0	0	1	6	0
9. Mélange "Trèfle violet"	14	16	7	56	0	6	0	0
10. + trèfle hybride (remplace TV)	47	24	24	0	0	2	0	2
11. + lotier (remplace TV)	49	10	30	3	2	5	0	0
12. + fromental (remplace DG)	27	7	10	53	0	4	0	0

Remarque: les rendements ont été pesés durant cette 1ère année, ainsi que les analyses qualitatives mesurées. Comme les mélanges sont en première année, seuls les relevés botaniques sont publiés.

L'année 2018 s'est caractérisée par un été chaud et sec, favorable à des espèces alternatives. La plus prometteuse a été le plantain lancéolé, mais pour qu'il joue un rôle dans le rendement, il a fallu en semer au minimum 50 grammes/are («plantain double»). Les autres espèces alternatives ont peu été visibles en 1ère année.