

Présentation essai :

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Agriculteur | C-H. Mazeran |
| Date semis | 07/05/2016 |
| Variété - densité | DKC 3938 – 90000 pieds/ha |
| Précédent | Maïs grain |

| | |
|------------------|--------------|
| Lieu | Saint Fraise |
| Nb repet° | 3 blocs |
| Sol | marais |

Densité des mauvaises herbes dans les témoins par m²

| Adventices | B 1 | B 2 | B 3 | Moyenne |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|---------|
| Digitaires | 293 0 → 632 | 428 56 → 848 | 876 192 → 1528 | 532 |
| Liseron | 14 0 → 40 | 29 8 → 72 | 18 0 → 40 | 20 |
| plantain majeur | 18 0 → 160 | 2 0 → 8 | 130 0 → 504 | 50 |
| laiteron | 1,6 0 → 16 | 0 0 → 0 | 4 0 → 8 | 2 |

Conditions et date des traitements

| PRE-LEVÉE (T) | POST PRECOCE (T1) | POST-LEVÉE RATTRAPAGE (T2) | POST-LEVÉE RATTRAPAGE(T3) |
|-------------------------|---------------------------|--|--|
| Date : 10/05/2016 | Date : 27/05/2016 | Date : 20/06/2016 | Date : 20/06/2016 |
| T° : 16°C | T° : 15,5°C | T° : 18°C | T° : 18°C |
| Hygrométrie : 85% | Hygrométrie : 89,8% | Hygrométrie : 81% | Hygrométrie : 81% |
| Vent : 2km/ha en pointe | Vent : entre 0 et 3,8km/h | Vent : 15km/h | Vent : 15km/h |
| Autre : | Maïs à 2-3 feuilles | Autres : graminées à 2 feuilles, maïs à 4-5 feuilles | Autres : graminées à 2 feuilles, maïs à 4-5 feuilles |

Essai réalisé par les conseillers grandes cultures de la chambre d'agriculture de la Charente
Avec le concours financier :

Résultats :

Nos programmes en pré + post :

| Date de semis : 07/05/2016 | | | | Pré-levée +30 j 09/06/2016 | | | pré-levée rattrapée + 30 j 11/07/2016 | | | |
|-------------------------------|---|---|--|-------------------------------|----------------------|--------------------|--|----------------------|--------------------|------|
| | Pré-levée le 10/05/2016 T° : 16°C - H2O : 85% | Post levée rattrapage le 20/06/2016 T° : 18°C - H2O : 81% | Notes | Digitaire | Liseron des haies | Plantain majeur | Digitaire | Liseron des haies | Plantain majeur | |
| 1 | Adengo Dual gold S | 1,5 l 1,2 l | Callisto Pampa Peak 0,5 l 0,5 l 8 g | Moy | 6,7 | 9,0 | 9,0 | 6,3 | 8,0 | 9,0 |
| 2 | Adengo Juan | 1,5 l 1,5 l | Callisto Pampa Peak 0,5 l 0,5 l 8 g | Moy | 7,3 | 8,7 | 10,0 | 7,0 | 9,0 | 10,0 |
| 3 | Dakota P | 4 l | Callisto Pampa Peak 0,5 l 0,5 l 8 g | Moy | 9,0 | 5,0 | 6,0 | 7,7 | 7,0 | 9,0 |
| 4 | Adengo | 1,5 l | Camix Pampa Peak 2 l 0,5 l 8 g | Moy | 6,0 | 8,0 | 7,0 | 5,0 | 8,5 | 8,3 |
| 5 | Isard Camix | 0,8 l 2,5 l | Callisto Pampa Peak 0,5 l 0,5 l 8 g | Moy | 8,7 | 4,0 | 6,0 | 8,0 | 4,5 | 7,7 |
| 6 | Isard | 1 l | Callisto Pampa Peak 0,5 l 0,5 l 8 g | Moy | 7,7 | 3,7 | 7,3 | 8,7 | 6,7 | 9,0 |
| 7 | Isard | 1 l | Mesostar Pampa Peak 0,5 l 0,5 l 8 g | Moy | 5,3 | 2,3 | 2,7 | 6,0 | 4,5 | 9,5 |
| 8 | Isard | 1 l | Decano Pampa Peak 0,5 l 0,5 l 8 g | Moy | 7,0 | 3,0 | 3,7 | 6,0 | 8,0 | 4,0 |
| 9 | Isard | 1 l | Souverain Peak 1 l 8 g | Moy | 7,3 | 2,3 | 2,7 | 7,3 | 6,3 | 5,3 |

Essai réalisé par les conseillers grandes cultures de la chambre d'agriculture de la Charente
Avec le concours financier :



Nos programmes tout en post :

| Date de semis : 07/05/2016 | | | | Post précoce +30 j 20/06/2016 | | | Post précoce rattrapée + 30 j 11/07/2016 | | | | |
|--|----------------------------|---|------------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------|---|-----------|----------------------|--------------------|-----|
| Post précoce le 27/05/2016 T° : 15,5°C - H2O : 89,8% | | Post levée rattrapage le 20/06/2016 T° : 18°C - H2O : 81% | | Notes | Digitaire | Liseron des haies | Plantain majeur | Digitaire | Liseron des haies | Plantain majeur | |
| 10 | Adengo Pampa | 1,5 l 0,3 l | Callisto Pampa Peak | 0,5 l 0,5 l 8 g | Moy | 4,7 | 8,7 | 8,7 | 5,0 | 9,7 | 7,7 |
| 11 | Callisto Pampa Peak | 0,5 l 0,5 l 8 g | Camix Pampa Peak | 2 l 0,5 l 6 g | Moy | 2,3 | 8,7 | 9,0 | 2,7 | 8,7 | 7,7 |
| 12 | Callisto Pampa Peak | 0,5 l 0,5 l 8 g | Callisto Pampa Peak Isard | 0,5 l 0,5 l 8 g 0,5 g l | Moy | 2,7 | 8,7 | 9,0 | 3,0 | 9,3 | 6,0 |
| 13 | Monsoon active Callisto | 1 l 0,3 l | Callisto Pampa Peak | 0,5 l 0,5 l 8 g | Moy | 4,0 | 8,0 | 7,0 | 4,7 | 9,7 | 5,3 |

Essai réalisé par les conseillers grandes cultures de la chambre d'agriculture de la Charente
Avec le concours financier :

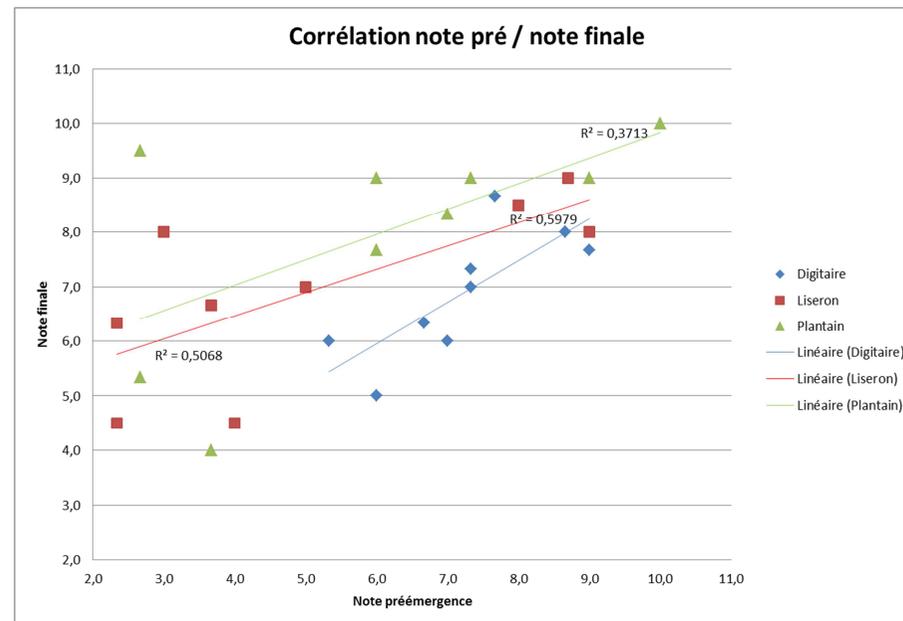


Commentaire :

Globalement on note une bonne efficacité des préémergences sur digitaire avec des notes allant de presque 7 (Adengo+dual et moyenne des Isard) à 9 (dakota P). Toutefois suite au rattrapage les écarts se creusent mais on notera que pour l'ensemble des adventices la note de préémergence est corrélée avec l'efficacité finale des programmes désherbage.

De ce fait les programmes tout en post se retrouvent fortement pénalisés avec des efficacités finales sur digitaires décevantes malgré une double application dans des conditions systématiquement favorables. Une intervention mécanique aurait été nécessaire pour améliorer l'efficacité finale.

A noter que sur liseron les programmes se montrent performants notamment grâce à l'ajout du peak dans les mélanges.



Essai réalisé par les conseillers grandes cultures de la chambre d'agriculture de la Charente
Avec le concours financier :