

Diversification en culture biologique de fin hiver – printemps sous abris essai variétal oignon bottes : blanc et rouge

Catherine MAZOLLIER – Abderraouf SASSI – stagiaires GRAB

CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER :

- Culture sous tunnel 8 m, plants biologiques (mottes 3.75 type salade), 4 graines/motte
- Fertilisation de fond : 100 N – 40 P205 - 120 K₂O
- Paillage blanc PE micro et macro perforé, densité 20/m², soit 20 cm x 25 cm (40/m², plantation de 1 trou/2),
- **Calendrier : semis 9/01/13, plantation 21/02/13, récolte à partir de mi mai 2013**

PROTOCOLE :

- **Essai** bloc à 2 répétitions de 50 mottes
- 13 variétés testées : oignons blanc ou rouge, **semences bio** ou conventionnelles non traitées

densité 20/m² ; 4 graines/motte sauf modalités 6 et 11 : variété Rebouillon avec 3 et 5 graines/motte

RESULTATS provisoires : 1^{ère} récolte du 13 mai 2013 : (en gras : variétés en semences biologiques):

N°	variété	rendement brut en kg/m ²		Oignons commercialisables : épluchés, coupés à 25 cm et diamètre >12 mm			Déchets en nombre/m ²
		avant épluchage	après épluchage	Rendement en kg/m ²	Nombre d'oignons par m ²	Poids moyen en g	Diamètre < 12 mm
Oignon blanc							
Bulbe plat ou très plat							
8	BARONA <i>Clause</i>	9,6	<u>8,5</u>	<u>5,3</u>	74	72 g	1
7	MARZATICA <i>Voltz</i>	8,2	7,6	<u>5,1</u>	73	70 g	4
3	PREMIER <i>Gautier</i>	8,3	7,1	4,7	62	76 g	1
2	BARLETTA <i>Gautier</i>	7,8	6,9	4,4	45	<u>98 g</u>	4
9	ELODY <i>Clause</i>	6,0	5,5	3,6	46	79 g	5
Bulbe oblong							
1	REBOUILLON 4 graines/motte <i>Gautier</i>	9,5	<u>8,6</u>	<u>5,2</u>	75	69 g	2
11	REBOUILLON 5 graines/motte <i>Gautier</i>	9,1	7,6	4,5	67	67 g	5
6	REBOUILLON 3 graines/motte <i>Gautier</i>	7,2	5,9	3,6	49	<u>73 g</u>	0
4	MUSONA <i>Agrosemens</i>	6,3	5,8	3,5	63	56 g	8
13	GLADSTONE <i>Bejo</i>	6,9	6,1	3,5	53	66 g	13
5	ALBION <i>Agrosemens</i>	4,4	4,0	2,3	32 prob germination	70 g	4
Oignon rouge oblong							
15	RED WING <i>Bejo</i>	7,9	7,4	<u>4,4</u>	<u>71</u>	62 g	5
14	RED SPARK <i>Bejo</i>	6,8	6,1	3,7	54	<u>68 g</u>	14
10	RED BARON <i>Bejo</i>	6,7	6,1	3,5	52	<u>68 g</u>	9
12	SIMIANE <i>Gautier</i>	7,1	6,4	3,4	55	61 g	8
moyenne		7,5	6,7	4,1	58	72 g	4