

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------------|
| ИЗБИС | ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ 11000 Београд, Теодора Драјзера 9, тел. (011) 2660-049; тел. (011) 2660-049, (011) 2660-079, факс (011) 2669-860 ОДСЕК ЗА ФИТОФАРМАЦИЈУ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ | |
| | Ознака: ИЗБИС О-04-5.10.12 | |
| ИЗВЕШТАЈ бр. 1040/04-2013 | | Датум примене: 01.02. 2010. |
| | | Издање 1 Измена 0 |

9.2. Пољски оглед оцене биолошке хранљиве вредности ђубрива „Chitosan”

Оглед оцене биолошке хранљиве вредности ђубрива „Chitosan” постављен је на огледном пољу Института за кукуруз у Земун Пољу. Схема огледа приказана је на Табели 1. Позиције поља одређене GPRS системом («Etrex», «Garmin», Taiwan) су: а) доње лево поље: N 44° 52' 138", E 20° 19' 830" и 86±3 т н.в.; б) доње десно поље: N 44° 52' 120", E 20° 19' 806" и 86±3 т н.в.; в) горње десно поље: N 44° 52' 121", E 20° 19' 809" и 85±3 т н.в. и г) горње лево поље: N 44° 52' 134", E 20° 19' 830" и 85±3 т н.в. Усев је јари голозрни јечам (*Hordeum vulgare* L.; св. "Apolon"). Сетва је извршена 06.03. 2013. г. Предусев је претходне године био кукуруз, док је јесени 2012. г. спроведено уобичајено јесење ђубрење. Оглед постављен 26.04. 2013. г. (означено су елементарне парцеле по предметној схеми; величина елементарне парцеле је 5 X 1 m = 5 m²), тј. око месец ипо месеца по сетви; тад је извршен први третман за огледне комбинације К, 2а, 2б, 3а, 3б, 4 и 6. Други третман за поменути комбинације, као и једини третман за огледне комбинације 5 и 7 извршен је 28. 05. 2013. г. 14.04. 2013. г. спроведен је уобичајени третман хербицидом. 13.07. 2013. г. извршена је жетва предметног усева путем комбајна прилагођеног за жетву на малим парцелама. Та машина извршила је и раздвајање семена од осталог дела биљке, тако да смо могли приступити непосредном мерењу примарног приноса (принос без прорачунате влаге зрна). У Табели 2 дат је примарни принос (g/ 5m²) по појединим елементарним парцелама (одређен мерењем на техничкој ваги "KERN", Germany, тип FKB 15КО.5А, са максималном носивошћу 15 kg и осетљивошћу од 0,5 g), са просечним приносом за поједине огледне комбинације. У Табели 3 дат је просечни примарни принос (kg/ ha, тј. у t/ ha) прорачунат за јединичну величину површине (1 ha), као и релативни просечни принос (%) обрачунат односно контроле (дата као 100%). Резултати у Табелама 2 и 3 дати су у виду средње аритметичке вредности (±σ).

Овај документ садржи поверљиве информације и власништво је Института за заштиту биља и животну средину. Забрањено је свако умножавање, дистрибуција, мењање, употреба у друге сврхе и саопштавање података без писане дозволе директора. Извештај се издаје у 4 истоветне копије. Копија бр. 2

8/11

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------------|
| ИЗБИС | ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ 11000 Београд, Теодора Драјзера 9, тел. (011) 2660-049; тел. (011) 2660-049, (011) 2660-079, факс (011) 2669-860 ОДСЕК ЗА ФИТОФАРМАЦИЈУ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ | |
| | Ознака: ИЗБИС О-04-5.10.12 | |
| ИЗВЕШТАЈ бр. 1040/04-2013 | | Датум примене: 01.02. 2010. |
| | | Издање 1 Измена 0 |

Табела 1. Схема огледа у јаром голозрном јечму (*Hordeum vulgare* L.; св. "Apolon"), постављеном на огледном пољу Института за кукуруз (координате:), Земун Поље, Земун-Београд. Ознаке- К: контрола; 2а: ђубриво „Епин-Екстра”, виша доза (1,7 ml ђубрива/ 5 l воде); 2б: ђубриво „Епин-Естра”, нижа доза (0,17 ml ђубрива/ 5 l воде); 3а: ђубриво „Циркон”, виша доза (1,5 ml ђубрива/ 5 l воде); 3б: ђубриво „Циркон”, нижа доза (0,15 ml ђубрива/ 5 l воде); 4: предметно ђубриво „Chitosan” (5 ml ђубрива/ 5 l воде); 5: фитохормон 6-бензил аденин (6-benzyladenine; суп. 6-ВА или ВАР), техничке чистоће (technical grade; 90%) (25,03 mg техничког концентрата/ 5 l воде); 6: ђубриво „Силиплант” (15 ml ђубрива/ 5 l воде); 7: препарат „Прориконазол”, техничке чистоће (technical grade; 95%) (2,016 g техничког концентрата/ 5 l воде), инхибитор дејства ђубрива “Епин-Екстра”

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 4 | 6 | 3б | К | 4 | 5 | |
| | | К | 7 | 6 | 3а | 2б | |
| 2б | 2а | 5 | 3б | 2б | К | 3а | 2а |
| 2а | 5 | 3а | 7 | 3б | 4 | 6 | 7 |

Разделни појас и друге културе

Пут

зграде Института за кукуруз

Овај документ садржи поверљиве информације и власништво је Института за заштиту биља и животну средину. Забрањено је свако умножавање, дистрибуција, мењање, употреба у друге сврхе и саопштавање података без писане дозволе директора. Извештај се издаје у 4 истоветне копије. Копија бр. 2

9/11

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------------|
| ИЗБИС | ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ 11000 Београд, Теодора Драјзера 9, тел. (011) 2660-049; тел. (011) 2660-049, (011) 2660-079, факс (011) 2669-860 ОДСЕК ЗА ФИТОФАРМАЦИЈУ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ | |
| | Ознака: ИЗБИС О-04-5.10.12 | |
| ИЗВЕШТАЈ бр. 1040/04-2013 | | Издање 1 Измена 0 |
| | | Датум примене: 01.02. 2010. |

Табела 2. Примарни принос (g/ 5m²) са елементарних парцела за разне огледне комбинације (објашњење скраћеница дато у Табели 1).

| понављања | Примарни принос (g/ 5m ²) са елементарних парцела за разне огледне комбинације | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | К | 2а | 2б | 3а | 3б | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1517,0 | 1796,5 | 1585,0 | 1751,0 | 1212,5 | 2125,0 | 1675,5 | 2048,0 | 1931,5 |
| 2 | 1957,0 | 1457,0 | 1120,5 | 1916,0 | 1764,5 | 1710,0 | 1428,5 | 1303,0 | 1148,0 |
| 3 | 1373,5 | 1416,0 | 1827,0 | 1961,0 | 1513,5 | 1949,5 | 1762,5 | 1440,5 | 1913,5 |
| $\bar{X} \pm \sigma$ | 1616,0 ± 304,0 | 1556,5 ± 209,0 | 1511,0 ± 359,0 | 1876,0 ± 110,5 | 1497,0 ± 276,5 | 1928,0 ± 208,5 | 1622,0 ± 173,5 | 1597,0 ± 396,5 | 1664,5 ± 447,0 |

Табела 3. Примарни (kg/ ha) и релативни принос (односно контроле; %) са јединичне површине за разне огледне комбинације (објашњење скраћеница дато у Табели 1).

| понављања | Примарни (kg/ ha) и релативни принос (односно контроле; %) са јединичне површине за разне огледне комбинације | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | К | 2а | 2б | 3а | 3б | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Примарни принос са јединичне површине (kg/ ha) | 3232,0 ± 608,0 | 3112,74 ± 585,56 | 3021,92 ± 568,48 | 3752,03 ± 705,83 | 2994,12 ± 563,25 | 3856,10 ± 725,40 | 3243,96 ± 610,25 | 3193,86 ± 600,83 | 3328,96 ± 626,24 |
| Релативни принос (односно контроле; %) | 100 | 96,31 | 93,50 | 116,09 | 92,64 | 119,31 | 100,37 | 98,82 | 103,00 |

Овај документ садржи поверљиве информације и власништво је Института за заштиту биља и животну средину. Забрањено је свако умножавање, дистрибуција, мењање, употреба у друге сврхе и саопштавање података без писане дозволе директора. Извештај се издаје у 4 истоветне копије. Копија бр. 2