

**Резултати сортних микроогледа са озимим дворедим пивским јечмом**  
(2010/11 - 2011/12)

Шифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Стандард
Регистарски број	320-04-02488/10-11	320-04-02468/10-11	320-04-02484/10-11	320-04-02465/10-11	320-04-02545/10-11	320-04-02544/10-11	320-04-02431/10-11	320-04-02432/10-11	320-04-02426/10-11	Нс 525
Висина биљке (cm)	84,4	98,6	83,2	81,6	89	86,5	84,3	91,2	84,8	85,6
Класање (± дана од стандарда)	0,3	0,9	-0,5	-1,1	0,3	0,1	0,7	2,3	3,3	
Отпорност према полагању (1-9)	1,5	1,4	1,4	1,3	1,4	1	1,5	1,5	1,1	1,3
<b>Отпор. према ниским температурама</b>										
(% преживелих биљака)	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100
<b>Механичка анализа</b>										
Сортирање:										
- изнад 2,8 mm (%)	40,1	23,2	37,9	13,9	50,2	18,7	40,7	30,6	17	20,5
- изнад 2,5 mm (%)	44,8	55,6	48,3	67,4	42,2	56,7	43	48,9	48	56,9
- I класа (%)	84,9	78,6	86,2	81,3	92,4	75,4	83,7	79,4	65	77,4
Маса 1000 зрна (g/c.м.)	43,6	39,9	41,7	38,4	44,1	37,8	46,9	42	36,3	40
Хект. маса I класе (kg/hl)	77,55	75,9	77,15	77,35	77,15	75,45	76,1	75,45	74,3	76,1
<b>Физиолошка анализа</b>										
Енергија клијања 3 дана (%)	99	100	99	99	99	99	99	100	100	100
Енергија клијања 5 дана (%)	99	100	99	99	99	100	100	100	100	100
<b>Хемијска анализа</b>										
Влага зрна (%)	10,8	11,2	11,2	11,2	11,6	11,3	11,5	11,5	11,4	11,2
Беланчевине (% с.м.)	11,8	11,6	10,4	10,2	11	10,8	13	13,1	12,5	9,8
Екстракт по Bishop-у (% с.м.)	82,34	81,44	82,44	82,38	82,4	82,01	80,99	80,64	80,72	80,79
<b>Микросладовање</b>										
Влага I мочења (%)	30,11	29,91	30,57	29,61	29,2	31,42	30,26	33,01	33,01	30,29
Влага II мочења (%)	37,99	38,2	39,08	37,54	36,8	39,2	45,78	41,06	41,06	38,04
Влага III мочења (%)	44,88	45,33	46,17	44,65	43,59	45,85	45,34	48,15	48,15	45,43
Влага зеленог слада (%)	46,95	47,66	48,08	46,7	45,84	47,64	47,47	50,34	50,34	47,76
Влага слада (%)	4,33	4,46	4,07	4,09	4,5	4,2	4,41	4,4	4,4	4,06
Губици укупно (% с.м.)	10,18	12,64	11,89	11,36	8,99	10,69	11,32	12,53	12,53	11,47
Губитак дисањем (% с.м.)	5,6	6,85	5,93	5,74	4,7	5,92	6,2	6,62	6,62	6,35
Губитак на клицу (% с.м.)	4,58	5,79	5,96	5,62	4,3	4,77	5,12	5,91	5,91	5,12
<b>Анализа слада</b>										
Екстракт фини (% с.м.)	77,94	77,15	78,71	78,08	76,45	75,92	77,07	76,47	75,13	76,55
Време ошећерења (мин)	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
Бистрина сладовине	sl. opalna	bistra	bistra	bistra	sl. opalna	sl. opalna	bistra	bistra	bistra	bistra
Боја сладовине (ЕВС јединица)	3,5	2,5	3	3,5	2	3	3	3,5	3	3,5
Брзина филтрације (min)	14	15	14	16	12	11	10	8	9	12
pH сладовине	5,65	5,74	5,78	5,69	5,78	5,64	5,64	5,63	5,65	5,69
Растворљиви азот (mg/100 ml)	60,2	67,9	59,15	60,2	66,5	68,95	74,2	78,4	71,75	68,6
Вискозитет (mPas 8,6%-тне)	1,752	1,639	1,619	1,626	1,647	1,65	1,487	1,585	1,507	1,672
Екстракт груби (% с.м.)	74,83	74,68	76,41	75,68	73,91	73,18	75,57	74,36	73,32	73,69
Разлика екстракта (% с.м.)	3,11	2,47	2,3	2,4	2,54	2,74	1,5	2,11	1,81	2,86
Kolbach-ов број (%)	30,87	32,55	31,41	32,73	33,49	35,42	31,71	33,26	31,8	38,81
Хартонг 450С (%)	30,24	38,96	45,76	36,04	30,53	32,48	37,55	41,05	32,39	35,66
<b>Принос зрна (kg/ha)</b>										
2010/11	8894	9543	9004	8982	9375	9704	8367	9049	9141	9319
2011/12	8389	8953	8466	8032	8887	8530	8424	8498	8771	8535
Просек	8619°	9221°	8710°	8464°	9109°	9064°	8398°	8749°	8939°	8891
Разлика приноса (кг)	-272	330	-181	-427	218	173	-493	-142	48	

Код класања:

\* касније од стандарда

° раније од стандарда