



**Пољопривредна стручна служба Суботица АД**  
**Трг цара Јована Ненада 15/3, Суботица**

Текући рачун Erste bank: 340-2944-22  
Текући рачун Banca intesa: 160-920608-36  
Матични број: 08265879, Шифра делатности: 74300  
ПИБ 100848529

**Макрооглед са микробиолошким ђубривом на кукурузу 2011. године**

Оглед је посејан на огледном пољу Пољопривредне стручне службе Суботица АД, на парцели М-7 која се налази поред пута Суботица-Стари Жедник.

Предусев: соја

**Агротехника**

23.11.2010.	Основно ђубрење (NPK 8:24:16 216 kg/ha + DAP 87,5 kg/ha)
24.11.2010.	Оранже 30 cm
26.03.2011.	Предсетвено ђубрење (Urea 226 kg/ha N-104 kg/ha)
26.03.2011.	I предсетвена припрема
18.04.2011.	II предсетвена припрема
18-19.04.2011.	Сетва
20.05.2011.	Третирање (Talisman+Tangenta+Fitofert 10:40:10 1+1+1,5/ha)

**Пдавине у вегетацији кукуруза**

	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>Σ</b>
Огледно поље	4,9	82,0	28,0	49,5	25,0	31,0	220,40
VGP општине 1956-2011.	41,6	55,8	71,4	59,3	47,1	42,9	318,10
Оdstупанје од VGP	-36,7	26,2	-43,4	-9,8	-22,1	-11,9	-97,70

**Садржај N-NO<sub>3</sub> у kg/ha**

Datum	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	90-120 cm	Укупно 0-120 cm
11.03.2011.	11,3	54,6	46,9	23,8	137

Ogled je rađen na dva preduseva: kukuruz i soja, s tim što na varijanti ogleda sa predusevom kukuruz nije rađeno tretiranje semena, a na predusevu soja tretirano je seme prije setve sa mikrobiološkim preparatom i kasnije obavljen i folijarni tretman. Folijarni tretman na obe varijante urađen je sa primenom herbicida u fazi 6 razvijenih listova.

Folijarni tretman:

Slavol	8,33 l/ha
Biofor	2,38 l/ha
Ekobuster 2	1,16 l/ha

Predusev kukuruz

Ogled je rađen u dva ponavljanja

**Podaci o agrohemijskoj analizi zemljišta (29.09.2010.)**

pH u H <sub>2</sub> O	8,63
pH u KCl	7,90
% CaCO <sub>3</sub>	14,32
% Humusa	3,59
% ukupnog azota	0,215
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100g)	12,09
K <sub>2</sub> O (mg/100g)	14,89

Rezultati (samo folijarni tretman)

Prvo ponavljanje

Red Br.	FAO	Hibrid	Prinos kg/parc.	Obrana površina	Prinos kg/ha	% vlage	14% kg/parc.	14% kg/ha
1	450	AS 54 zaštita	840	1108,8	7576	10,7	872	7866
2	450	AS 54 + slavol	830	1108,4	7488	14,0	830	7488
3	450	AS 54 + biofor	730	1108,0	6589	13,3	736	6642
4	450	AS 54 + Ekobuster 2	860	1107,5	7765	14,3	857	7738

Drugo ponavljanje

Red Br.	FAO	Hibrid	Prinos kg/parc.	Obrana površina	Prinos kg/ha	% vlage	14% kg/parc.	14% kg/ha
1	450	AS 54 zaštita	850	1075,2	7906	10,8	882	8200
2	450	AS 54 + slavol	820	1075,6	7624	10,8	851	7907
3	450	AS 54 + biofor	780	1076,0	7249	12,5	794	7375
4	450	AS 54 + Ekobuster 2	840	1076,5	7803	12,3	857	7958

Predusev soja, seme je tretirano neposredno pre setve i folijarni tretman ( izuzev Slavola)

**Podaci o agrohemijskoj analizi zemljišta (29.09.2010.)**

pH u H <sub>2</sub> O	8,60
pH u KCl	7,83
% CaCO <sub>3</sub>	12,64
% Humusa	4,44
% ukupnog azota	0,266
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100g)	11,01
K <sub>2</sub> O (mg/100g)	18,89

Rezultat ogleada  
(urađeno je samo jedno ponavljanje)

Red Br.	FAO	Hibrid	Prinos kg/parc.	Obrana površina	Prinos kg/ha	% vlage	14% kg/parc.	14% kg/ha
1	450	AS 54 zaštita	2110	2053,0	10277	13,6	2120	10325
2	450	AS 54 + slavol	2100	2053,0	10229	12,8	2129	10371
3	450	AS 54 + biofor	2050	2053,0	9985	12,7	2081	10136
4	450	AS 54 + Ekobuster 2	2140	2053,0	10424	12,7	2172	10581

Tretiranje semena:

Biofor praškasti preparat  
Ekobuster 1 nanošenjem 0,1 l na 10 kg semena