

Важна улога пољопривреде у заштити животне средине

► **Факултет за биофарминг је организацијом овог скупа желео да да допринос процесу развоја одрживе пољопривреде и адаптације на климатске промене од којих значајно зависи производња хране**

Одржива пољопривреда је настала као потреба да се осмисле начини пољопривредне производње који не деградирају природне ресурсе, а истовремено доносе високе приносе и приходе пољопривредним произ-

Према њеним речима, Факултет за биофарминг је, уз подршку Министарства просвете, науке и технолошког развоја и заједно са суорганизаторима, желео да овим скупом да допринос процесу развоја одрживе пољопривреде и

ОПРАШИВАЧКА КРИЗА

Проф. др Мића Младеновић је у оквиру свог излагања упозорио да се свет данас суочава с такзваном опрашивачком кризом, коју многи по последицама сврставају у најалармантније еколошке претње, попут озонских рупа, отапања глечера и глобалног повећања температуре.

- Стручни назив за овај феномен је *Collony Collapse Disorder (CCD)* и манифестује се као масовно и мистериозно нестајање пчела. Нормални годишњи губици у популацији гајених пчела су 5-10%, а у случајевима појаве *CCD* тај губитак је много већи, чак и до 90%. Проблем нема само еколошку димензију већ и економску. Смањена производња меда је очигледан економски губитак. Још већи је знатно смањење приноса воћа, поврћа и житарица услед смањења популације опрашивача, што повећава цену хране и директно погађа и произвођаче и потрошаче, објаснио је проф. др Младеновић.

вођачима. Према дефиницији коју је установио ФАО, одржива пољопривреда је пољопривреда која чува земљиште, воду и биодиверзитет, не деградира животну средину, технички је прилагођена датим условима, економски одржива и социјално прихватљива. Ово је истакла проф. др Горица Цвијановић, декан Факултета за биофарминг на отварању научног скупа "Одржива пољопривредна производња - улога пољопривреде у заштити животне средине", који је 18. октобра одржан на Универзитету "Мегатренд" на Новом Београду.



Учесници скупа



Фото: Ј. Нинков

Проф. др Горица Цвијановић је дочекала учеснике скупа

адаптације на климатске промене од којих значајно зависе производња хране и добробити за човечанство.

У име Универзитета "Мегатренд" скуп је поздравио проректор, проф. др Миливоје Павловић и том приликом нагласио да Мегатренд универзитет ове године обележава 30 година постојања,

као и да је он први приватни универзитет у Србији.

У оквиру уводних излагања, проф. др Мића Младеновић је упозорио на опасност и штетне последице све више израженог нестајања пчела. Према његовом мишљењу, до тога долази услед нарушене еколошке средине и биотичких и абиотичких фактора.

Др Војин Ђукић и група аутора с Института за ратарство и повртарство у Новом Саду изнели су резултате својих истраживања који сведоче да се гајењем махунарки смањује употреба скувих мине-

ралних ђубрива и загађење животне средине.

Проф. др Ненад Ђурић с Факултета биофарминг имао је излагање на тему "Мискантус као енергетски усева за добијање биогорива" и том приликом истакао да према резултатима досадашњих истраживања код нас, али и у Европи, најбољи производни резултати на необрађиваним пољопривредним површинама, као и на земљиштима у рекултивацији добијени су гајењем вишегодишње травне врсте мискантус као енергетског усева.

Др Јордана Нинков с Института

МИСКАНТУС

Мискантус с еколошке тачке има велики значај, јер се може гајити на подручјима великих загађења животне средине у циљу биоремедијације, истакао је проф. др Ненад Ђурић.

- Свежа или сува биљна маса мискантуса представља акумулирану енергију која се може искористити за добијање гасовитих, течних или чврстих био-горива. Престност био-горива је у чињеници да имају мању емисију CO_2 и тако повољно утичу на смањење глобалног загревања. Поред смањене емисије CO_2 , мање зависности од увоза фосилних горива, првенствено нафте, која се троши у великим количинама у савременој конвенционалној пољопривреди, у многим земљама у свету постоји велико интересовање за гајење мискантуса као енергетског усева, рекао је проф. др Ђурић.

за ратарство и повртарство у Новом Саду изнела је истраживања групе аутора која су реализована на 84 узорка пољопривредног земљишта из централне Србије. Резултати истраживања сведоче да пољопривредна земљиште посматраног простора садржи арсен геохемијског порекла у концентрацијама које су безбедне за биљну производњу.

На скуп је укупно представљено 26 радова, чији се резултати истраживања односе на различите области пољопривредне производње, посматране с агрономског, али и агроекономског становишта.

Г. Радовић