

## Recomandarea lucrării „SUCCESIV” – A NEW MONOECIOUS HEMP CULTIVAR CREATED AT ARDS SECUIENI, NEAMŢ COUNTY

Membrii Consiliului Științific al Stațiunii de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Secuieni Neamț prezintă următoarea recomandare la lucrarea științifică intitulată „SUCCESIV – a new monoecious hemp cultivar created at ARDS Secuieni, Neamț county”, elaborată de colectivul de autori format din Lorena – Diana Popa, Alexandra – Andreea Buburuz, Simona – Florina Isticioaia, Constantin Găucă și Gabriel – Ciprian Teliban.

Lucrarea, care reprezintă o contribuție deosebit de valoroasă în panteonul realizărilor științifice românești, a fost publicată în anul 2019, în revista „Romanian Agricultural Research”, nr. 36, revistă cotate ISI, deci recunoscută pe plan internațional.

Cânepa industrială a dispărut aproape complet după cel de-al doilea război mondial și, în ciuda prohibiției instituite de către Organizația Națiunilor Unite, Canada, China și Uniunea Europeană cultivă din nou, înregistrându-se, la nivelul anului 2018, un total de 150 000 ha.

Ca și în restul lumii, pentru o perioadă lungă de timp, cultivarea cânepii în Europa a fost în declin, fiind practică în mod continuu doar în Franța. În timpul scurtei perioade publicitare din anii 1990, suprafața cultivată a crescut la 20000 ha, urmată de o scădere drastică până la 8000 ha în 2011. Fenomenul a căpătat, în cele din urmă, un trend ascendent, ajungând la 26000 ha în 2015, iar în 2018 a atins pragul de aproximativ 49000 ha. Estimările prevăd că, doar după câteva decenii, suprafețele cultivate cu cânepă ar putea depăși câteva milioane de hectare, readucând cânepa în lumina reflectoarelor.

Expansiunea suprafețelor cultivate cu cânepă a determinat reorientarea obiectivelor programelor de ameliorare la nivel european. Scopul îl reprezintă trecerea de la soiurile cu multiple utilizări, care au o performanță moderată pe piață, la soiurile specializate cu potențial ridicat (fibre, semințe, biomasă). Alinierea la necesitățile impuse de piața externă a determinat omologarea, de către SCDA Secuieni, la sfârșitul anului 2017, a soiului de cânepă monoică pentru sămânță Succesiv.

Lucrarea se axează pe prezentarea metodologiei de obținere a acestui nou genotip, dar și pe caracterile de tipicitate care includ morfologia, fiziologia și capacitatea agroproductivă ale soiului Succesiv. Fiind cel mai timpuriu soi creat de SCDA Secuieni, noul genotip se remarcă prin dubla sa pretabilitate, putând fi cultivat atât în sistem principal, cât și succesiv de cultură. Crearea acestui genotip răspunde, astfel, problemelor create de încălzirea globală, constituindu-se într-o alternativă în cazul întoarcerii unor culturi afectate de seceta excesivă. Totodată, impactul soiului Succesiv rezidă și într-o eficiență economică ridicată, aceeași suprafață de teren urmând a fi ocupată de două culturi într-un singur an (una anterioară și alta succesivă).



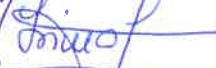

Testarea genotipului în câmpurile experimentale ale SCDA Secuieni, precum și în cele cinci centre din teritoriu aparținând ISTIS (Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor) a relevat rezultate de producție superioare matorului desemnat, înregistrând, în același timp, un conținut în tetrahidrocannabinol cu mult sub valoarea maximă de 0,2%.

Concluziile sunt clare, concise și sintetizează în mod exemplar toate prerogativele noului genotip, în timp ce referințele bibliografice cuprind titluri judicios alese, corespunzătoare tematicii lucrării.

Modul în care a fost structurată lucrarea, precum și stilul de redactare întrunesc toate exigențele academice, putând fi remarcate originalitatea creației, valoarea de înaltă ținută științifică a ideilor, capacitatea ridicată de sinteză ș.a.

Prin diversele aspecte ale cercetării științifice, precum și prin importanța noii creații pe plan intern și extern, detaliată în rândurile de mai sus, lucrarea se poate constitui într-un reper pentru amelioratorii plantelor de cultură, putând, în același timp, prezenta interes și pentru cadrele didactice din universități, masteranzi și doctoranzi.

Ținând cont de cele prezentate mai sus, considerăm că lucrarea întrunește toate condițiile pentru a fi premiată de către Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Șișești" București.

<b>PREȘEDINTE:</b>	Dr. ing. Troțuș Elena	
<b>VICEPREȘEDINTE:</b>	Dr. ing. Naie Margareta	
<b>MEMBRI:</b>	Dr. ing. Isticioaia Simona - Florina	
	Dr. ing. Popa Lorena - Diana	
	Dr. ing. Leonte Alexandra	