

 CERES	4.1.10bg Pol	Минимални изисквания за сеитбообращение, покривни и бобови култури	3.01.2020	1/3
--	--------------	--	-----------	-----

## Политика на CERES

### Минимални изисквания за сеитбообращение, покривни и бобови култури

1	Цели	Да се установят правила за всички инспектори, сертифициращи офицери и фермери относно изискванията за сеитбообращение и бобовите растения.
2	Предварителна информация	Сеитбообращението, бобовите растения и покривните култури са жизнено важни, за да се поддържа почвата плодородна, както и като превенция срещу вредители и болести. Въпреки това, те често не са достатъчни в биологичните ферми.
3	Нормативна рамка	<p><b>Европейско законодателство:</b>  Рег. (ЕО) 834/07, Съображение (13):  <i>"Основните елементи на системата за управление на биологичното растениевъдство са управление на плодородието на почвата, избор на видове и сортове, многогодишно сеитбообращение, рециклиране на органични вещества и начини на отглеждане."</i></p> <p>Чл. 5: <b>Специфични принципи, приложими към земеделието:</b>  <i>"(е) опазване здравето на растенията чрез превантивни мерки като избор на подходящи видове и сортове, устойчиви на вредители и болести, подходящи сеитбообращения, механични и физически методи и защита на естествените неприатели на вредителите;..."</i></p> <p>Чл. 12: <b>Разпоредби относно растениевъдство:</b>  <i>"б) плодородието и биологичната активност на почвата се поддържат и увеличават чрез многогодишно сеитбообращение, включително чрез бобови растения и други култури..."</i></p> <p><b>NOP:</b></p> <p>§ 205.2: <b>Сеитбообращение:</b> Практиката да се изменят годишните култури, отглеждани на специфично поле, в планирана последователност през следващите години на културата, така че културите от същите видове или семейства да не се отглеждат повторно без прекъсване на същото поле. The practice of alternating the annual crops grown on a specific field in a planned pattern or sequence in successive crop years, so that crops of the same species or family are not grown repeatedly without interruption on the same field. Системи за целогодишно отглеждане на култури включват средства като алея за събиране на реколтата, смесване на няколко култури и живи плетове с цел въвеждане на биологично разнообразие вместо секвениране на културите.</p> <p>§ 205.205: Производителят трябва да въведе сеитбообращение, включващо, но не ограничено до копка, покривни култури, зелено торене и междинни култури, които предоставят следните приложими за операцията функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(а) Поддържат и подобряват съдържанието на почвения биологичен материал;</li> <li>(б) Предоставят управление на вредителите в целогодишните и годишните култури;</li> <li>(в) Управление на дефицитни или излишни растителни хранителни вещества; и</li> <li>(г) Предоставят контрол на ерозията.</li> </ul>
4	Условия	<p><b>Едногодишна култура:</b> Култура, която остава на полето в рамките на или по-малко от една година.</p> <p><b>Многогодишна култура:</b> Култура, която остава на полето за повече от една година.</p>

	<p><b>Смесени култури:</b> Асоциация на няколко култури на едно и също поле по едно и също време.</p> <p><b>Покривна култура:</b> Култура, която се използва за покриване на почвата в междуредията на целогодишните култури или по време на периоди, когато не се отглеждат ожънати годишни култури.</p> <p><b>Бобови растения:</b> Растения от семействата Fabaceae. Могат да бъдат тревисти растения, храсти или дървета, култивирани или спонтанни.</p> <p><b>Зелено торене:</b> Растителната биомаса се инкорпорира в почвата като източник на биологична материя и хранителни вещества.</p>
<b>5</b>	<b>Политика</b>
	Написаното по-долу трябва да се разглежда като обща насока. Във всяка една ситуация трябва да бъдат взети подходящи решения относно спазването на биологичните стандарти заедно с оператора.
<b>5.1</b>	<p><b>Минимални изисквания за сеитбообращение на едногодишни полски култури:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Поне три различни култури, принадлежащи на три различни ботанически семейства, трябва да бъдат сменяни. Ако те обаче принадлежат на само две ботанически семейства, преобладаващото семейство не трябва да има повече от две трети от сеитбообращението. Ботаническите семейства, които са особено податливи на вредители или болести в следствие на сеитбообращението, не трябва да покриват повече от една трета от процеса... Към елементите на сеитбообращението приспадат и покривните култури и тези за зелено торене. Естествената растителност също може да се счита за елемент на сеитбообращението. Ние не установяваме минимални изисквания за времевия дял на всяка култура: някои култури могат да останат на полети значително по-дълго от останалите (изключение: минимално време за култури за зелено торене или угари, вж. долу). CERES разрешава специални условия за многокултурни земеделски системи или системи за сеитбообращение с интегрирани специални компенсационни ефекти, когато възникнат такива случаи (напр., бобови растения интегрирани като засети в житните култури, смесени или системи за смесване с бобови растения и др.)</li> <li>За да се избегне излишната деградация на почвения биологичен материал, редови култури с интензивно оплеляване (зеленчуци, картофи и др.) не трябва да покриват повече от 50% от общото сеитбообращение. Изключение: интензивно градинарство в по-малките ферми.</li> </ul>
<b>5.2</b>	<p><b>Минимални изисквания за бобови растения при сеитбообращението на едногодишните култури:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Бобовите растения трябва да покриват поне 25 % от общото сеитбообращение, за предпочитане една трета.</li> <li>Тъй като зърнено-бобовите култури (боб, грах, соеви зърна и др.) обикновено оставят малко азот на полет или дори имат отрицателен азотен баланс в повечето случаи, фураж и култури за зелено торене трябва да съставляват поне част от общия дял на бобовите растения. В стопанства с обработваеми площи, по-големи от 100 ха, процентът на културите, които допринасят за изграждането на почвено органично вещество (покривни култури, фуражи или зелени бобови култури) не трябва да бъде по-малък от 10%.</li> <li>Изключения от тези общи правила могат да бъдат направени за малки ферми до 2 ха. Почвенената органична материя в тези случаи трябва да бъде запазена или увеличена с други средства, напр. биологичен тор от външни източници.</li> </ul>
<b>5.3</b>	<p><b>Покривни култури в едногодишните сеитбообращения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>За да се предпази почвата от ерозия, да се увеличи почвения биологичен материал, да се поощри почвения живот и фиксирането на азота, да се предотврати загубата на хранителни вещества, култури за зелено торене или покривни култури трябва да бъдат</li> </ul>

	отглеждани, когато съществува период без култура за шест седмици или повече, ако климатичните условия го разрешават.
5.4	<p><b>Почвено покритие в многогодишните култури:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Където е възможно, междуредията трябва да бъдат покрити с естествено затревяване.</li> <li>• Едно изключение може да бъде направено към това правило за системите за горско земеделие, при които почвата е покрита от няколко растителни етажа.</li> <li>• Второ изключение може да бъде направено за земеделски екосистеми, при които наличието на вода е оскъдно, а покривните култури биха се конкурирали с основната култура за вода. В такива региони, ако е възможно, трябва да се използва мулчиране.</li> </ul>
5.5	<p><b>Бобови растения в многогодишни култури:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Където е възможно, бобови растения трябва да се използват като покривни култури crops.</li> <li>• Бобови храсти или дървета могат да заменят тревистите бобови растения.</li> <li>• Нискоинтензивните култури с ниски нива на добивите, нисък износ на хранителни вещества и без или с много ниски нива на азотно торене от външни източници, обикновено могат да се сметат за устойчиви. Засяването на други бобови растения, които растат спонтанно, не е задължително в тези ситуации (напр., нискодобивни какаови или кафени плантации, или овощни градини в умерен климат). Въпреки това, за култури, при които значително количество азот се прилага от външни източници (като птичи тор), поне част от това трябва да бъде заменена със значителни усилия, за да се поощри биологичното фиксиране на азота от бобовите растения.</li> </ul>
5.6	<p><b>Специални случаи:</b></p> <p><b>Банани:</b> Бобови-покривни култури трябва да бъдат засети, когато се установят нови плантации. Обикновено обаче повечето бобови растения изчезват, когато банановите растения са достатъчно големи, че да засенчат цялата повърхност. Докато не бъдат открити наистина удовлетворителни системи за комбиниране на банани с бобови растения, засяването на такива не е задължително.</p> <p><b>Захарна тръстика:</b> В периода между жътвата и новото поникване, бобови растения за зелено торене могат и би трябвало да бъдат отглеждани. Изключение правят малките производства, където се жънат само малки количества наведнъж (често чрез жънене единствено узрелите тръстики, разпръснати по цялото поле).</p> <p><b>Ананаси:</b> Ако производителите засаждат нови филизи или издънки след всеки производствен цикъл, тогава ананасите трябва да се считат като едногодишна реколта - въпреки че един цикъл обикновено е по-дълъг от една година. Ако растенията са оставени да растат няколко години, тогава след премахването на ананасовите растения е необходимо да има поне още една култура плюс една бобово-покривна култура.</p> <p><b>Тежки педо-климатични условия:</b> Може да има много случаи, в които почвата или климатът не позволяват отглеждането на повече от една или две култури, като алкалните / солените почви на 4000 или повече метра надморска височина в Алдейското плато. В такива региони, вместо сеитбообращение, може да се приеме необработването на земята за няколко години.</p>
6	<p><b>Свързани документи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.2.1 Кратка информация за производството на биологични култури (Inf)</li> <li>• 4.1.1 Политика на CERES за сертифициране на трети страни (Pol)</li> </ul>