



Камский  
**САПРОПЕЛЬ**

**ООО ТПК «Камский сапропель»**  
Юр. адрес: 423877, РТ, Тукаевский р-н,  
с. Бетьки, Производственная база  
ООО ТПК «Камский сапропель»  
ИНН 1639042743  
Тел. +7 (8552) 79-42-37, 44-64-65  
Моб. +7 929 761 03 93, +7 929 761 03 86  
E-mail: kamsap16@gmail.com  
www.sapropel.su

## “卡马Ecomix”有机矿物肥料。

«卡马 Ecomix» 产品由卡马腐泥有限公司与科斯佳扩夫全俄罗斯水利工程和土壤改良科学研究所合作开发（莫斯科市）。

«卡马 Ecomix»有机矿物肥料使用别罗夜湖腐泥生产，是一种长效环保肥料。「卡马 Ecomix»肥料的机物质和基本营养物质（氮、磷、钾）含量较高，它们的组分比根据作物种类和土壤特性仔细选择。

新出的«卡马 Ecomix»有机矿物肥料不但有高土化效应，而且能刺激腐殖质形成、保证土壤持水能力高、是长效的改良剂。

«卡马 Ecomix»肥料可防止营养成分的流失，将其输送给植物。通过使用«卡马 Ecomix»制造的产品是纯产品，不含有重金属、杀虫剂、硝酸盐。即使土壤里存在有毒物质，它们也会被腐泥吸收，不进植物体内。

«卡马 Ecomix»肥料无致病性微生物。因含有天然抗生素，其中包括天然银，所以卡马 Ecomix»肥料能刺激有害微生物的土壤自净能力，以及提高植物对真菌病害的抗性。

基于腐泥的«卡马 Ecomix»有机矿物肥料可使用在各种土壤、各种作物。蔬菜收获量提高至100-200%，玉米 – 100-150%，土豆 – 30-50%，果树作物–30-40%，一年生和多年生禾本科植物 – 25-30%。产品外观变得更加有吸引力，寿命提高。

## 实验室测试结果

### 实验机关:

俄罗斯联邦莫斯科市季米里亚泽夫农业科学院土壤生态研究测试中心。

认证证书号: POCC RU. 0001.514895.

### 项目 1

认证证书号: 96/13 日期: 2013.07.15

№	定义的单位	测量单位	实验结果	标准
1.	水分质量分数	%	35	不超过 60
2.	活性酸(pH)	-	6.6	5.0 - 8.5
3.	在绝对干燥物的质量分数: - 总氮 - 总磷 - 总钾	% % %	3.9 3.5 3.6	不少于 2 不少于 1.6 不少于 1.4
4.	在绝对干燥物的质量分数: - 钙 - 铁 - 硫	% % %	12.2 3.1 1	不超过 13 不超过 5 不超过 6
5.	在绝对干燥物的有机物质量分数:	%	68	不少于45

6.	腐植酸 (在有机物里)	%	63.2	-
7.	黄腐酸 (在有机物里)	%	23.1	-
8.	胡敏素(在有机物里)	%	13.7	-
9.	阳离子交换容量	毫摩尔/100克	36.2	-
10.	C : N	-	8.7	-
11.	电导率	毫西门子/厘米	1.9	-
12.	氯化钠 NaCl	%	0.02	-
13.	可溶性钠 Na	%	0.016	-
14.	重金属, 宏量和微量元素: - 锰 - 铜 - 锌 - 铅 - 铅, 移动表单 - 砷 - 镉	毫克/千克	804.2 54.9 58.7 28.8 3.6 1 0.3	不超过 1500 55 100 32 6 2 0,5

式样里 Cs-137、Sr-90 人工放射性核素污染未发现。发现的少量符合于全球性沉降天然放射性核素（镭、钍、钾）的含量少，常见在各种土壤与腐泥。

### 项目 2

研究议定书号： 163/13 日期: 2013.09.30

№	定义的单位	测量单位	实验结果
1.	在绝对干燥物的有机物质量分数	%	40.1
2.	在绝对干燥物的质量分数: - 总氮 - 总磷 - 总钾	%	2.1 4.7 3.8

### 项目 3

研究议定书号： 196/13 日期： 2013.11.20

№	定义的单位	测量单位	实验结果
1.	在绝对干燥物的有机物质量分数	%	44.4
2.	在绝对干燥物的质量分数: - 总氮 - 总磷 - 总钾	%	2 1.6 1.4

研究中心领导： 鲍里索夫教授， 生物科学博士

！ 把有机物与基本营养元素含量可以根据客户要求或按照作物原始数据改变。