

白俄罗斯的 泥炭产品



BELTOPGAS



我们从事开采业

超过100年

白俄罗斯共和国的泥炭储藏量据评估为

24 亿吨

位居

泥炭开采量居
世界前五名

泥炭砖生产量位居

世界第一位

- 
- 燃料领域
 - 非燃料领域
 - 机械制造领域



泥炭工业 非燃料领域

非燃料组别的泥炭储藏量

占共和国泥炭总
储藏量的30%

泥炭开采的土地总面积

2000公顷

养殖土配方的开发

超过200个配方

每年的开采量

超过100万立方米

出口

超过13个国家

非燃料用途的泥炭产品种类



陆相泥炭
屑状泥炭
切割泥炭



草炭土



养殖蘑菇的覆盖材料



农业经济使用的泥炭



陆相泥炭

0-7mm 粒径



7-15mm 粒径



15-30mm 粒径



0-40mm 粒径



包装方案



切割泥炭



草炭土

N

氮-是植物生长重要的营养元素之一。没有氮，植物将无法生长发育，氮负责植物的新陈代谢。氮是各种蛋白质，细胞质，细胞核，氨基酸，叶绿素，激素，维生素和其它化合物的组成部分。

磷是植物细胞中能量过程正常流动必不可少的。

P

K

钾是植物生长，增强抗病性，提高产量必不可少的。

锰可以激活植物体内的多种酶。促进蛋白质合成，降低植物内可溶性氮的含量，并参与叶绿素的形成，光合作用的能量运输，氮的吸收。

Mn

Cu

植物也需要铜来形成叶绿素，参与蛋白质和碳水化合物的代谢。

在钼的影响下，在植物体内的碳水化合物，胡萝卜素，抗坏血酸，蛋白质，叶绿素都显著增加，增强光合作用的强度。

Mo

Fe

铁不但在动物和人体中负责氧气的运输过程，在植物中也是如此。铁是光合作用所必须的关键组成部分，在植物机体内适应应激因素过程中发挥着一定的作用。

Zn

锌赋予植物抵抗恶劣天气的稳定性。

B

硼有助于植物开花，结果。

N

Cu

P

K

Mn

Mo

Fe

Zn

B



泥炭养殖土的主要配方

蓝莓

酸性值 (pH) 2,8-4,2



- 陆相泥煤 75%
- 洼地泥煤 15%
- 珍珠粉 10%



秧苗

酸性值 (pH) 5,5-6,0



- 陆相泥煤 70%
- 洼地泥煤 30%



针叶植物

酸性值 (pH) 5,0-5,5



- 陆相泥煤 50%
- 洼地泥煤 40%
- 珍珠粉 10%



花卉

酸性值 (pH) 5,5-6,5



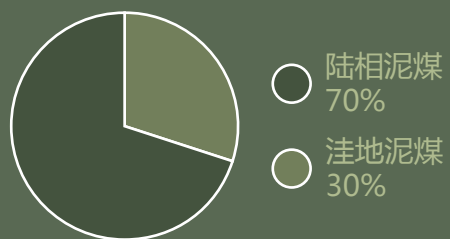
- 陆相泥煤 70%
- 洼地泥煤 25%
- 珍珠粉 5%



泥炭养殖土的主要配方

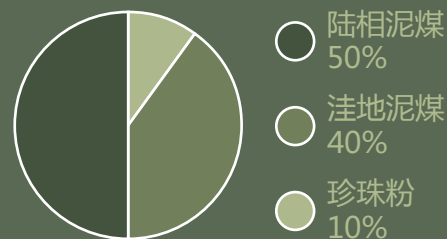
蔬菜

酸性值 (pH) 6,0-6,5



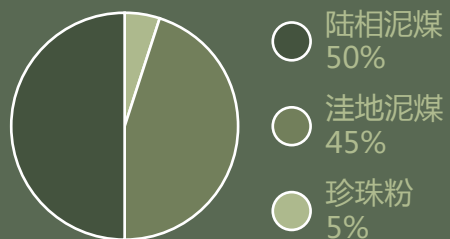
棕榈植物

酸性值 (pH) 6,0-6,5



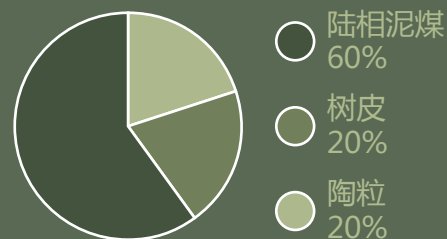
西红柿和辣椒

酸性值 (pH) 5,5-6,0



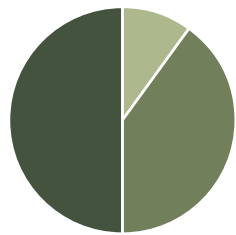
兰花

酸性值 (pH) 5,0-6,0



草坪

酸性值 (pH) 6,0-6,5



陆相泥煤
50%

加工成堆肥的泥煤
40%

沙子
10%



养殖蘑菇的覆盖材料

一种具有独特植物成分，高保水性和透气性，并且含有一定的，根据正宗配方可调节酸性添加剂的泥炭化合物。


烟草

酸性值 (pH) 5,5-6,5

陆相泥煤 0-10mm

含有的微量元素 50 克/立方米





泥炭工业 燃料领域

每年的产量

大约100万吨泥炭砖

开采燃料用途的泥炭

大约200万吨

在白俄罗斯的燃料平衡领域替代天然气

大约4.5亿立方米

燃料砖



长度, mm	180-200
宽度, mm	60-80
厚度, mm	20-70
湿度, %, 不超过	20
含灰量, %, 不超过	23
燃烧的最低工作热能, 千卡/公斤, 不少于	3000

包装方案



散装



托盘



吨袋

运输方案



铁路



汽运

干泥炭



燃烧的最低工作热能, 千卡/公斤, 不少于	3000
湿度, %, 不超过	20
含灰量, %, 不超过	23

燃料用屑状泥炭



湿度质量比, 不超过 %	52
含灰量, %, 不超过	23
燃烧的最低工作热能, 千卡/公斤, 不少于	1700
硫的质量比, %, 不超过	0,5

燃料用途的泥炭制品 使用的主要方向



水泥厂



能源项目



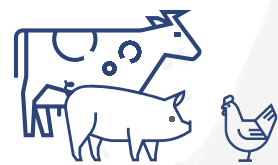
居民



居民住房和公共
服务领域



深加工



饲料添加



饲料防腐



基于腐殖酸的肥料



土壤的颗粒状改良者

深加工的事实



来自于环保纯净原材料的纯天然的产品
(洼地泥炭)

良好的保存了全部的生物活性物质：腐殖酸和富里酸等水溶性酸，维生素，以生物可利用的有机化合物形式存在的宏量元素和微量元素。

提高农作物的产量和品种，保护和改善土壤肥力。

在整个生长期内，保证植物的成长和发育的稳定性。

改善根系和增强外部的应激因素的抵抗力，比如干旱，霜冻和疾病。

在饲料中营养物质的保留率更高。

对牛饲料消化产生积极影响。



泥炭的腐殖酸盐

提高土壤的肥力，植物作物的产量和质量。



饲料防腐

一种可保持营养价值，用于制备青贮饲料，半干青饲料和压扁谷物的制剂。



饲料添加剂

优化牛的消化过程，提高产量和保留头数。



BELTOPGAS



泥炭工业章节

联系方式：

白俄罗斯共和国能源部
国营生产性联合体 «BELTOPGAS»

 mail@topgas.by

 topgas.by

对外经济合作部

 +375 17 311-30-78

泥炭工业管理处

 +375 17 311-30-52

 +375 17 311-30-33