

ГБОУ СПО ТСПК КК
'ГЛАУКА ГЛОБОЗА'

Выполнил
Студент
1 курса, группы 90
Черных Александр



Туансе 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ:

Описание



Характеристика



Условия выращивания



Посадка и уход



Почвенная смесь



Подкормка и полив



Рыхление, мульчирование, обрезка



Вредители



Болезни и подготовка к зиме



Вредители, Шютте



Цена



Описание :

ЕЛЬ КОЛЮЧАЯ ГЛАУКА ГЛОБОЗА - КАРЛИКОВЫЙ СОРТ ЕЛИ КОЛЮЧЕЙ.

Растет так медленно, что в 30-летнем возрасте достигает лишь полутора метров.

Побеги короткие жесткие.

Молодая *Picea pungens* **Glauca Globosa** имеет форму приплюснутого шара, а взрослое дерево приобретает ширококоническую форму.

Цвет хвои серебристо-голубой, молодые побеги более яркой окраски.



Ель Глаука Глобоза - сорт весьма популярный и часто используется в ландшафтном дизайне как больших, так и малых садов.

Такая оригинальная голубая ель-подушка хороша на газоне как солитер, в группе с другими растениями и как контейнерная культура.

Отдельной похвалы заслуживает штамбовая форма ели **Glauca Globosa**.

Такой оригинальный голубой шарик уместен в любом уголке Вашего прекрасного сада.



Характеристика :

- ▣ **Жизненная форма:** Хвойное дерево или кустарник
- ▣ **Крона:** Шаровидная или ширококоническая, плотная.
- ▣ **Темп роста:** Медленный. Годовой прирост составляет 10 см. в высоту и 10 см. в ширину.
- ▣ **Высота** 2 м., диаметр кроны 3 м.
- ▣ **Долговечность:** 600 лет
- ▣ **Плоды:** Шишки, вытянутые, коричневые, от 5 до 10 см.
- ▣ **Хвоя:** Игольчатая, жёсткая, серебристо-голубая.
- ▣ **Декоративность:** Ель колючая 'Глаука Глобоза' имеет красивую форму кроны и окраску хвои.
- ▣ **Использование:** Одиночные посадки, декоративные группы.



УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ :

- к свету: теневынослив**
- к влаге: засухоустойчив**
- к почве: не требователен**
- к температуре: морозостоек**
- Родина: Япония**



ОСОБЕННОСТИ ПОСАДКИ:

Лучше растёт на затененных местах. На плодородной почве ели образуют более глубокие корни.

При пересадке следует избегать пересушки корней. Боится вытаптывания и уплотнения почвы.

Не выносит близких грунтовых вод.

Если грунтовые воды находятся близко, необходим дренаж, состоящий из щебня слоем 10-20 см. Корневая шейка на уровне земли.

Ель обыкновенная предпочитает суглинистые и супесчаные почвы.



ПОЧВЕННАЯ СМЕСЬ :

- ▣ *Дерновая земля*, торф, песок — 2:1:1.
- ▣ *Оптимальная кислотность* — pH 4 - 5.5



ПОДКОРМКА И ПОЛИВ :

□ Подкормка:

- При посадке вносят нитроаммофоску (100 г).

□ Полив:

- Требовательна к влажности почвы, плохо переносит засуху.
- Обязателен полив молодых растений в жаркое сухое лето (раз в неделю по 1-1.5 ведра на каждое растение).
- Ель колючая выносит сухость почвы дольше, чем Ель обыкновенная.
- Молодые растения в засушливый период требуют более частого и обильного полива.



РЫХЛЕНИЕ, МУЛЬЧИРОВАНИЕ, ОБРЕЗКА :

Рыхление:

- Неглубокое, 5-7 см. под молодыми посадками.

Мульчирование:

- Торфом слоем 5-6 см. Впоследствии торф не убирают, а перемешивают с землей.

Обрезка:

- При использовании елей в живой изгороди возможна радикальная обрезка. Обычно же удаляют лишь сухие и больные ветки.



ВРЕДИТЕЛИ:

□ Елово-лиственничный хермес



□ Еловая лубоедная листовертка



БОЛЕЗНИ

ПОДГОТОВКА К ЗИМЕ :

Болезни:

Шютте

- **Подготовка к зиме:**
- Взрослые растения вполне зимостойки. Однако хвою у молодых саженцев некоторых декоративные формы ели следует защитить от ранневесенних и позднеосенних заморозков.
- Рекомендуется мульчирование на зиму торфом или опилками в первые два года после посадки, слой 6-8 см.
- Взрослые ели защиты на зиму не требуют.



ШЮТТЕ

- ❖ **Как выглядит:** Пораженная хвоя сначала покрыта сероватой грибницей. Позднее она исчезает. Хвоя отмирает, становится красно-коричневой и на ней видны черные точки.
- ❖ **Опадение хвои.** Болезнь поражает молодые деревья.
- ❖ **Когда появляется:** После таяния снега.
- ❖ **Что способствует:** Повышенная влажность.
- ❖ **Как распространяется:** Капельками дождя с мелкими частицами остатков больных растений.
- ❖ **Возбудители сохраняются** в почве с растительными остатками и проникают через даже очень небольшие повреждения на корнях, ветвях и листьях.

Как бороться:

Пятикратное опрыскивание:
коллоидной серой (0,5-1%),
фундазолом, СП (500 г/кг) 10-15 г/10 л воды.

Двукратное опрыскивание:
купроксатом, КС (345 г/кг) 50 г/10 л воды.

Удаление и сжигание погибших растений и опавшей хвои, оципывание больной хвои.



Высота (см)	Кол-во	Цена
30-40	1	2600.00
40-50	1	4600.00
50-60	1	6700.00
60-70	1	7900.00
80-100	1	17500.00
125-150	1	29900.00



СПАСИБО за Внимание !

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !