

# Thuja occidentalis 'Smaragd' (Туя смарагд)



Лист вирощування культури

[www.icl-sf.com](http://www.icl-sf.com)

**ICL** Specialty  
Fertilizers



# Thuja occidentalis 'Smaragd'

## Загальна інформація по вирощуванню:

Вирощування туї можна розділити на 2 основні гілки: культура, яка повністю вирощується в горщиках, і культура, де вирощування починається в відкритому ґрунті а пересадка в горщики виконується на завершальний етап. Поради в цьому листку стосуються культури яка вирощується в горщику. Загальний час вирощування від живців до продаваних рослин становить 2-3 роки.

Фаза 1: Живцювання та молоді рослини	Фаза 2: Вегетація	Фаза 3: Фінішна фаза (>С3 I)
Живцювання ідеально робити в кінці вересня-жовтень. Також можливо в період з лютого по березень. Штучне доосвічування може стимулювати швидше вкорінення в зимовий час.	Найважливішим під час цього етапу є розвиток коріння та гілок. Не зосереджуйтеся занадто багато на довжині.	Високоякісні молоді рослини - основа високої якості в кінці квірування. Будьте уважні при обрізці під час фінальної стадії: не зрізайте верхівку.

## Карти вирощування:

### Субстрат та полив

- Необхідний рН ґрунту - 5.0-5.3.
- Забезпечте постійне зволоження в субстраті (без надмірностей).
- Використовуйте субстрат, що володіє хорошими властивостями для сильного розвитку кореневої системи. Укорінення - важлива фаза для туї. Під час цієї фази рослини чутливі до піків ЕС.
- Також будьте обережні з великою кількістю азотусечовини.

### Стартова фаза

- Після посадки в горщик метою є забезпечення кореневого розвитку.
- Контролюйте рівень ЕС в горщиках (максимум 0.5mS).
- Для озимих гончарних рослин ми не рекомендуємо використовувати водорозчинні добрива. Лише Osmocote Exact.
- Рекомендовано живлення з базовою нормою Osmocote Exact Protect або Osmocote Exact Hi.End.

### Фаза росту

- Як тільки рослини успішно вкоріняються, збільшуйте кількість добрив.
- Подбайте про те, щоб ЕС була низькою (0,5) протягом перших 3 тижнів після посадки.
- Рослини в основному вирощують на відкритому повітрі, тому забезпечте хороше живлення з Osmocote Exact
- Основне зростання відбувається наприкінці весни та в вересні (листопад у південних країнах).
- ЕС в горщику в цей період повинна становити 1.0 mS/cm. Туя росте не дуже швидко

### Фінішна фаза

- Форма, міцність та глибина зеленого кольору додають цінності якості рослини.
- Фокусуйте живлення під час фінішного етапу за високим графіком К (співвідношення N: K 1: 2).
- Забезпечте також велику кількість магнію за допомогою водорозчинних добрив.
- Ми не рекомендуємо позакореневого живлення з великою кількістю азоту. Thuja occidentalis 'Smaragd' чутлива до сечовини: це може спричинити опік.

# Рекомендації по вирощуванню

## Живцювання | Thuja occidentalis 'Smaragd' Повільний ріст

Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
		1 Peters Professional Plant Starter			2 Universal Blue	3 Universal Violet	1 Peters Professional Plant Starter				
		Низький ЕС (max. 0,2)			Ріст	Фініш					
		Укорінення									

1 Один раз перед зимою для укорінення з 5 г/м<sup>2</sup> Peters Professional Plant Starter (10-52-10). Повторити в квітні  
 2 Покращення росту з Universal Blue (18-11-18) 10 г/м<sup>2</sup> (максимум 2х за 14 днів).  
 3 Фініш Universal Violet (16-5-25) 10 г/м<sup>2</sup>/тиждень.

## Молоді рослини | P 9 cm - P 11 cm | Thuja occidentalis 'Smaragd' повільний ріст

Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий
1	2			3 Universal Blue	4 Universal Basis						
				рост							
				Підживлення з водорозчинними добривами							
				Живлення з Osmocote Exact Hi.End 5-6M							

1 Додайте максимум 0,5 кг /м<sup>2</sup> водорозчинного стартуєвого добрива  
 2 Активація коренів: Peters Professional Plant Starter (10-52-10) 0,5 г/л  
 3 Фаза росту: 15-20 г/м<sup>2</sup>/тиждень Universal Blue (18-11-18).  
 4 Plant Finishing: 15 г/м<sup>2</sup>/тиждень Universal Basis (4-9-35)

## Фінішна фаза | С3 (або більше) | Thuja occidentalis 'Smaragd' Повільний ріст

Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень
		1 Посадка			2 Universal Blue		3 Universal Orange or Violet				
					Ріст		Фініш				
					Живлення з WSE		Живлення з WSE				
				Живлення з Osmocote Exact Hi.End 8-9M							

1 Thuja occidentalis 'Smaragd' видає перевагу низькому ЕС в перші місяці. Додайте максимум 0,5 г/л стартуєвого добрива.  
 2 Фаза росту 20 г/м<sup>2</sup>/тиждень Universal Blue (18-11-18).  
 3 Фініш: 15-20 г/м<sup>2</sup>/тиждень Universal Orange (16-5-25) або 15-20 г/м<sup>2</sup>/тиждень Universal Violet (10-10-30) f

## Замітки від спеціалістів



### Поради та рекомендації

*Thuja occidentalis* 'Smaragd'

- На якість рослин сильно впливає використаний вихідний матеріал. Почніть з високоякісних молодих рослин: міцне коріння, рівномірність та добре розгалуження.
- Майте на увазі, що ця культура в основному розмножується за допомогою живців протягом «темних» місяців року. Для живців потрібні нижчі температури ґрунту (грудень-січень 14°C | лютий 16°C | 17-18°C березня).
- Зверніть увагу на ці поради, щоб уникнути сольової чутливості під час фази вкорінення:
  - Уникайте надмірних кількостей води та живлення протягом перших місяців після посадки.
  - Слідкуйте за тим, щоб субстрат в горщиках був постійно вологим.
  - Максимально збалансуйте (парниковий) клімат. Уникайте піків вологості та температури (див. Наступний пункт).
  - Застосовуйте збалансоване Живлення під час кожного етапу для здорових рослин.
  - За 2 тижні та тиждень до пересадки: застосовуйте Peters Professional Starter Starter (10-52-10) для стимуляції коріння.
- *Thuja occidentalis* 'Smaragd' чутливий до конкретних комах та хвороб: виконувати чіткий (головним чином) графік профілактичного захисту, щоб цього уникнути.



### Захист рослин

*Thuja occidentalis* 'Smaragd'

*Thuja occidentalis* 'Smaragd' дуже чутлива до декількох збудників та захворювань:

#### Sciara

Може виникати в період зрізання, тим більше, що ця культура вкорінюється кілька місяців. Чим швидше розвинені коріння, тим менше проблем.

#### Aphids (попелиці)

В основному зустрічається на гілках старих рослин у весняний час. Будьте уважні: цих попелиць важко розпізнати.

#### Wine Weevil (*Othiorhynchus sulcatus*):

Вживайте профілактичні дії, щоб уникнути личинок у горщику.

#### Twig diseases (*Dydimella*, *Pestalotia*, *Kabatina*):

Вживайте профілактичні дії протягом усього вирощування (хімічні, але також уникайте стресів у періоди обрізки).



Everris International B.V. (UK, Netherlands, Germany) is certified according ISO - 9001. Everris International B.V. Heerlen is also certified according ISO - 14001 and OHSAS - 18001. Everris International B.V. is a legal entity under ICL Specialty Fertilizers.

ICL Specialty Fertilizers

P.O. Box 40

4190 CA Geldermalsen

The Netherlands

Tel.: +31 (0) 418 655 700

Fax: +31 (0) 418 655 795

Email: [info@iclsf.com](mailto:info@iclsf.com)

[www.icl-sf.com](http://www.icl-sf.com)