



Cultivo de endívia belga e sistemas agroflorestais

www.af4eu.eu



Endívia Belga

A endívia (*Cichorium intybus* L. var. *foliosum*) é uma planta da família das flores compostas (Asteraceae). Este vegetal Brabant relativamente recente também é conhecido como o "ouro Brabante branco" devido ao seu cultivo intensivo em sivo em sivo em o em o em em em ivo em ivo em mão de obra e ao fato de que já foi um dos poucos vegetais que podiam ser cultivados durante o inverno. A combinação de agroflorestas e cultivo de hortaliças oferece muitas oportunidades, mas também apresenta desafios. A integração de linhas de árvores e vegetais é aplicada principalmente por pequenas empresas agrícolas que vendem seus produtos diretamente aos clientes através de cadeias de suprimentos curtas. No entanto, ampliar o cultivo de hortaliças em agroflorestas requer ainda mais convicção e investimento. Combinar árvores com culturas, como hortaliças, também traz alguns desafios. Por exemplo, a competição por luz, água e nutrientes é um fator importante a considerar. Portanto, selecionar a espécie de árvore certa é essencial, levando em consideração fatores como a abertura do dossel, a profundidade das raízes e o momento da emergência das folhas. Além disso, o desenho do sistema agroflorestal é crucial, exigindo atenção à orientação das fileiras de árvores, às distâncias de plantio e ao espaçamento entre as linhas. O manejo das árvores, como a poda da copa e das raízes, é vital para garantir um equilíbrio ideal com o cultivo de hortaliças. Apesar desses desafios, a agrofloresta oferece inúmeros benefícios. A sombra das árvores pode criar um microclima mais moderado, o que ajuda a reduzir a evaporação durante períodos de calor extremo. Para endívia, a umidade suficiente do solo é importante para o crescimento precoce, rendimento radicular e qualidade. As folhas caídas contribuem para a matéria orgânica do solo, melhorando a sua estrutura e fertilidade. Além disso, as fileiras de árvores podem apoiar o controle natural de pragas, atraindo e abrigando insetos benéficos, como a vespa icneumon. Dependendo das espécies de árvores selecionadas, uma renda adicional pode ser gerada através da produção de madeira, frutas ou nozes. Além disso, as árvores ajudam a mitigar o impacto de condições climáticas extremas, contribuindo assim para um sistema agrícola mais resiliente.



Tobi Hallez

Universidade de Gante, Bélgica



**Funded by
the European Union**

Este projeto recebeu financiamento do programa de investigação e inovação HORIZON EUROPE da União Europeia ao abrigo do acordo de subvenção n.º GA 101086563. As opiniões e pontos de vista expressos são, no entanto, exclusivamente dos autores e não refletem necessariamente os da União Europeia. Nem a União Europeia nem a autoridade concedente podem ser responsabilizadas por eles.