



การเตรียมกล้าหญ้าแฝก



หลักการ

การใช้หญ้าแฝกบำบัดน้ำเสียโดยวิธีการปลูกในน้ำโดยตรง เป็นวิธีการหนึ่งในการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งหญ้าแฝกมีความสามารถทนต่อธาตุพิษหรือสารพิษสูง เช่น หญ้าแฝก เจริญเติบโตได้ในที่มีแคลเซียม 20 มิลลิกรัมต่อลิตร นิเกิล 100 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นต้น

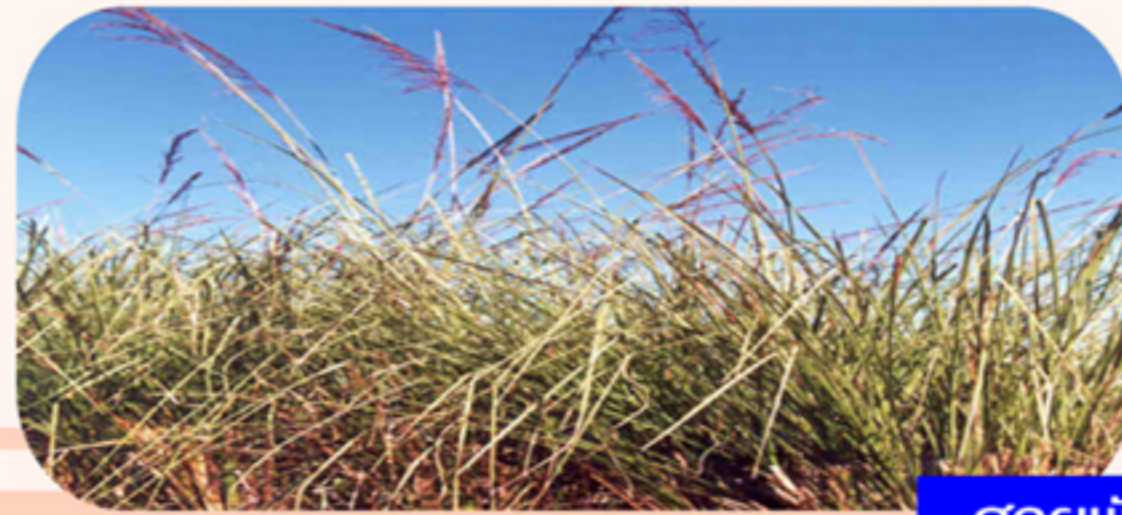


สายพันธุ์ที่เหมาะสม

หญ้าแฝกสายพันธุ์ที่เหมาะสมกับการปลูกในน้ำต้องเป็นหญ้าแฝก สายพันธุ์ลุ่ม ซึ่งสายพันธุ์ที่เจริญเติบโตในน้ำได้ดี ได้แก่ สายพันธุ์ไหมห้วยทวาย ฝัจ และเวียดนาม



สายพันธุ์ไหมห้วยทวาย



สายพันธุ์ฝัจ



สายพันธุ์เวียดนาม

การเตรียมหน่อหญ้าแฝก

นำหน่อพันธุ์ตัดใบเหลือ 10 เซนติเมตร นำมาล้างแล้วมัดรวมกัน หลังจากนั้นวางลงบนขุยมะพร้าวที่ชื้น หรือแช่ในระดับน้ำสูง 5 เซนติเมตร ในร่มเงา 4 วัน จึงคัดหน่อที่ออกรากชำในถุงพลาสติก ขนาด 2X6 นิ้ว และดูแลรดน้ำในเรือนเพาะชำ



วิธีปลูกและดูแลรักษา

ใช้หน่อที่ปักชำในถุงที่มีอายุ 40-60 วัน นำต้นกล้าออกจากถุงแล้วล้างวัสดุปักชำออกจากรากหญ้าแฝก ให้หมด จึงนำกล้าหญ้าแฝกไปปลูกบนตะแกรงในแพ โดยสอดให้รากหญ้าแฝกทะลุลงในตะแกรงพลาสติก เป็นแถว จำนวน 4-5 แถว แล้วนำไปลอยในน้ำที่จะบำบัด หลังจากปลูกในแพ 40-50 วันทำการตัดใบเหลือ 15-20 เซนติเมตร และตัดทุก 1 เดือนหรือเมื่อพิจารณาดูพบว่าใบหญ้าแฝกสูงหรือแน่นมากการตัดใบทำให้หญ้าแฝก ดูดสารหรือธาตุพิษได้เพิ่มขึ้น

