



Greenhouse Shader - 现代气候控制与作物保护方案

精准光效管理，赋能高效农业

传统温室的夏季痛点：光辐射与热应激危机



核心科技：光合有效辐射（PAR）选择性过滤系统



并非单纯遮光，而是重塑光谱。在降温的同时，保障作物生长的核心光照。

农艺与经济效益双重跃升



优化产量与品质



显著降温



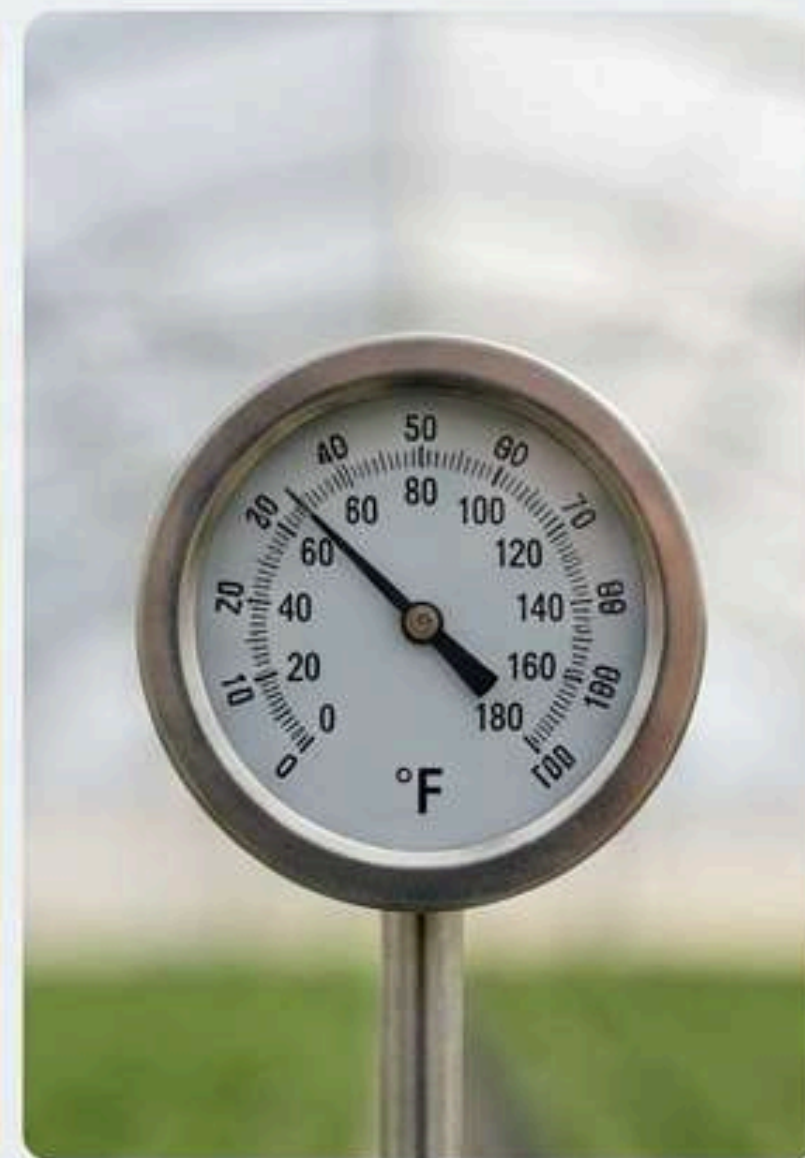
控制蒸腾作用



延长资产寿命

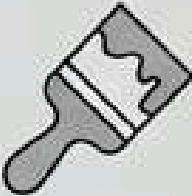
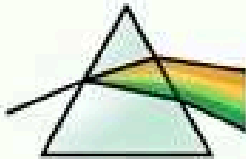


传统环境 (~115 °F)



施用 Greenhouse Shader
(~100 °F)

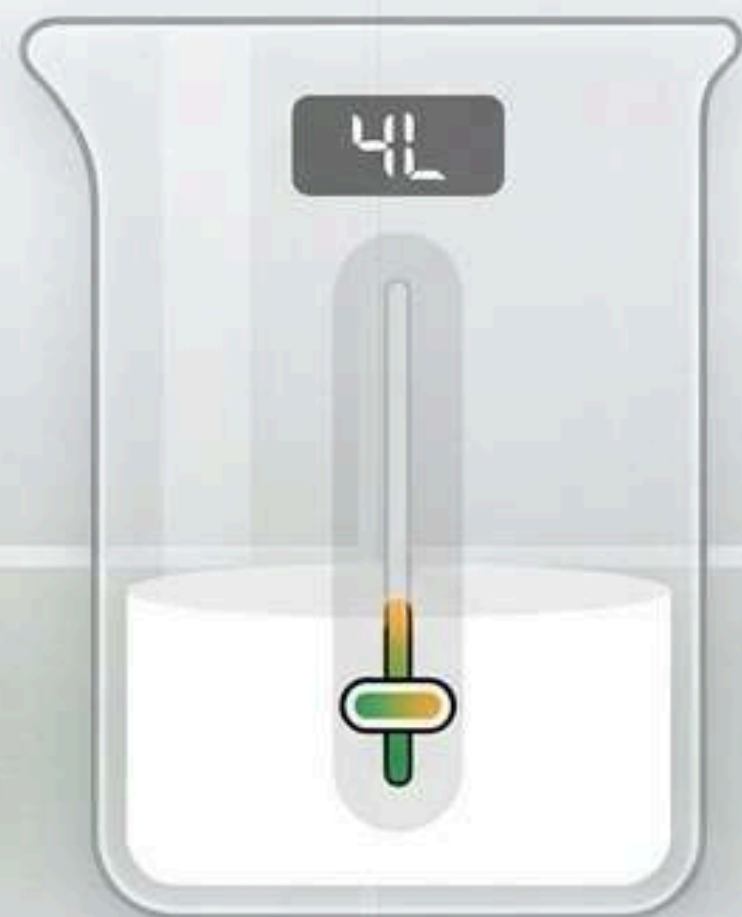
温室遮阳新纪元：传统涂层 vs. 智能过滤系统

	传统遮阳产品	Greenhouse Shader
遮光机制	泥土/石灰，无差别遮挡光合作用 	 仅过滤 UV/IR，保留 PAR 光谱
物流与搬运	沉重的 20-25kg 大包装 	 轻便紧凑的 6L 包装桶 (同等甚至更佳药效)
清洗成本	必须使用额外的化学溶剂进行清洗 	 纯水清洗，零化学残留



精准配比：适应不同作物的定制化遮阳密度

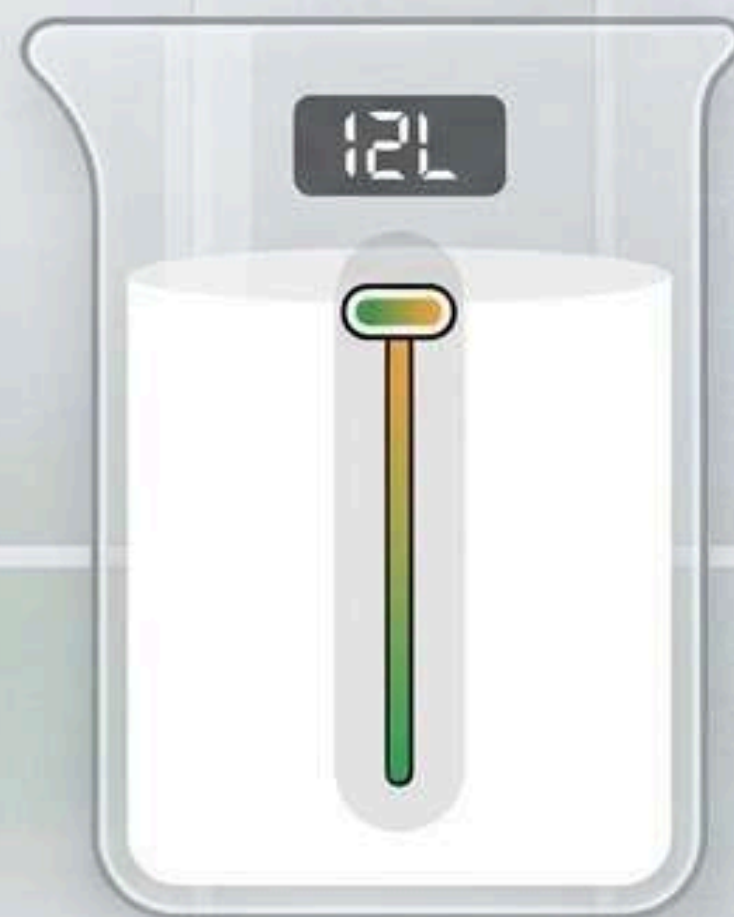
灵活调整用量，精准匹配当地日照强度与作物需求（每 1000m² 表面积推荐用量）



较低遮阳率 |
4L（约 2/3 桶）+ 100-120L 水



50% 标准遮阳率 |
6L（1 整桶）+ 100-120L 水



较高遮阳率 |
12L（2 整桶）+ 150-160L 水

标准化作业前置准备：环境与预混规范

环境评估：Go/No-Go 标准



- 施药当天及随后 2-3 天内无降雨。



- 确保在无风/微风的平静天气下进行。



- 如果温室表面有污垢，需先用水冲洗（并在完全干燥后施药），否则涂层易脱落。

T-Minus 准备时间线



T-12 Hours (理想状态: 提前一晚)
- 准备预混液。将 Greenhouse Shader 与其体积 8-10 倍的水混合 (例如: 6L 产品配 50-60L 水)。至少需要提前 2 小时进行。



设备检查 - 确保拥有至少 50L 的预混容器和 100L 以上的花园喷雾器。配置 1.5-2 mm 直径的喷嘴。

极致的作业扩展性：从单体大棚到超大型农业园区

人工/常规园艺喷雾设备 – 适合中小型温室，易于操作。



现代农业无人机喷洒 – 完美适配中国快速普及的无人机飞防作业，高效覆盖。



航空大面积喷洒 – 专为超高、超大型现代连栋温室集群设计。



喷洒执行 SOP：确保均匀覆膜的工艺要求



加水 - 先向喷雾器储罐中注入部分清水。



混合 - 倒入已静置好的 Greenhouse Shader 预混液。



定容 - 按标定刻度注满水，此时必须开启喷雾器的搅拌装置。



恒定搅拌 - 核心法则——在整个喷洒作业期间，保持搅拌装置持续运行。



零化学溶剂的换季清洗方案

NO ADDITIONAL SOLVENT REQUIRED TO CLEAN (无需任何额外化学清洗剂)

- ✓ **自然降解：**在夏季/秋季充沛的大雨冲刷下，涂层可自然褪去。
- ✓ **主动清除：**若降雨不足，只需使用高压水枪（必要时配合软刷）即可轻松彻底清洗。
- ✓ **环保与资产保护：**彻底告别传统遮阳网拆卸的繁琐与传统涂料化学清洗剂对薄膜/玻璃的腐蚀，最大限度保护您的温室资产。



为什么 Greenhouse Shader 是现代化温室的必然选择？

极致植物健康

智能过滤有害 UV/IR，保留 100% 核心光合有效辐射 (PAR)。降温不降产。



卓越运营效率

革命性的 6L 轻量化包装，灵活的遮阳配比，完美兼容无人机与大型飞防设备。



纯粹环保安全

零化学溶剂清洗，保护昂贵的温室覆膜与玻璃资产，符合现代绿色农业标准。



开启现代温室光效管理新篇章

制造商: DOĞAL KİMYA

出口咨询: @dogal_export

电子邮件: info@dogaltrm.com

Follow Us: LinkedIn, Instagram, Facebook,
YouTube (@dogalkimya)



感谢您的关注 / 期待建立长远合作!

www.greenhouseshader.com