

# Walipini and Aquaponics (와리피니와 아쿠아포닉스)

"Walipini는 간단히 말해서, 깊은 플라스틱 시트에 의해 덮여 '대지 8'지상 6'적사각형 홀이다. 사각형의 긴 지역은 겨울 태양에 직면. 남반구에서 북쪽으로 북반구에서 남쪽으로. 전면에있는 건물의 뒷면 빨간 낮은 벽에 부딪치게 땅의 두꺼운 벽 플라스틱 시트 지붕 필요한 각도를 제공합니다. 이 부르는, 구멍을 밀봉하는 플라스틱의 두 층 사이에 절연 공역 (지붕 / 자극의 밀면 위쪽 및 다른상의 시트)를 제공하며, 태양 광선은 식물의 성장에 대한 따뜻한 안정된 환경을 만들어 판공 할 수있다."

Wednesday, March 19, 2014

## Into new territory (새로운 영토로)

오늘 점심에 좋은 친구를 만나고 내 인생에서 가장 최근의 가장 큰 사건에 대해 이야기 한 후 그녀는 블로그를 시작하고 지구상의 모든 사람들과 함께 증인으로 여행을 기록 할 것을 주장했습니다. 그녀가 관심을 갖고있는 것은 우리의 새로운 온실과 성장하는 시스템이었습니다.



내가 생각해 낸 것은 Walipini (지하 온실)와 Aquaponic 시스템의 조합이었습니다. 우리가 대초원에서 살면서 walipini는 우리에게 더 독특하지 않았습니다. 바람과 우박은 우리의 표준입니다. 상자 상점에서 구입할 수있는 모든 정상적인 온실은 대자연이 우리를 위해 매장에 가지고있는 것과 일치하지 않습니다. 물론, 나는 하나를 살 수 있지만, 캔자스에있는 누군가가 나의 새로운 구매에 만족할 것입니다! 따라서 많은 연구와 조사 끝에 우리는 walipini가 우리에게 적합하다고 결정했습니다.

우리 Walipini의 내부 치수는 20'x36 '이고 깊이는 6'입니다. 우리는 거기에 큰 물건을 가져다 놓아야 할 경우를 대비하여 발켓에 충분한 경사도를 추가했습니다. 그렇습니다, 우리는 당신이 궁금해 할 경우를 대비하여 면적을 산다. ) 1피트는 30.38cm(7mx11m, 깊이 1.8m)



Post holes down the middle 중간에 구멍을 뚫습니다.



Set the 12' 4x4 posts. 3' in the ground 9' above 12 '4x4 게시물을 설정하십시오. 지상 9 '위 3'



Added a middle beam 2x6's 중간 빔 2x6 추가



12' 2x4's going from middle to the sides 12' 2x4가 가운데에서 옆으로



The outer dimensions are 24'x40' The rafters span 2' over the ground on all sides of the walipini.

외부 치수는 24'x40'입니다. 서까래는 walipini의 모든 측면에서 2 인치에 걸쳐 있습니다.



나는 craigslist에서 60 달러에 사용된 문, 3 개는 60 달러에 사용된 작은 창문을 찾았습니다. 또한 도시에서 사용한 뿌리 덮개를 추가하여 꼭대기에 올려 놓기 전에 바닥에 멋진 cushy 레이어를 추가했습니다.



현재 walipini의 상단은 Farmtek에서 온라인으로 찾은 투명한 온실 방수포입니다. 훌륭한 상질이며 프로젝트에 대해 그들과 대화하기 위해 전화하면 매우 유용합니다.

지면 위의 측면에는 현재 투명한 폴리 지붕 재료를 사용했습니다. 그것은 작동하고 우리가해야 할 일을 ... 햇빛에 맡겨!



Added another 2x4 to the top of the tarp to hold in place **방수포 상단에 다른 2x4를 추가하여 고정**

우리는 바람으로부터 조금 더 보호하기 위해 나무 울타리를 다시 넣었습니다. 상단 가운데 선은지면에서 약 3'입니다. 가까이 있거나 지면에 있지 않으면 볼 수 없습니다.



처음부터 끝까지이 과정을 완료하는 데 약 2 주가 걸렸습니다. 중앙과 측면의 모든 기둥은 구체적으로 만들어졌습니다. 우리는 양쪽 끝에 문을위한 프레임만 만들었습니다. 따뜻한 날에는 모든 창문과 문이 열려있어 드래프트가 가능합니다. 이 마지막 사진은 해가 뜨는 것처럼 오전 서 찍은 것입니다.



The inside is cozy and we love it!

내 친구와 가족이 지금까지 여행을 즐기시기 바랍니다. 항상 시도하고 새로운 것을 시도하는 것 같습니다. 다음 블로그에 Aquaponics 시스템에 대한 자세한 내용을 게시하겠습니다.