

쿠바연수를 마치고



김 성 님 위원장
나주 이슬촌마을

2006년 11월 1일 설레이는 마음을 안고 집을 떠나 10일 동안의 긴 연수를 위해 비행기에 몸을 실었다. 쿠바에 대한 나의 상식으로는 기후가 더운 나라, 식량이 부족한 공산국가이며 유기농업이 발달한 나라라는 것 외엔 그다지 아는 정보가 없어 두려움이 더했다. 꼬박 하루를 기내에서 보내고 쿠바에 도착, 여정을 풀고 하루를 보냈다. 친환경유기농업의 도시 하바나를 방문한다는 설렘과 새로운 사람들을 만난다는 설렘에 피곤한 하루였음에도 불구하고 쉽게 잠들지 않는다.

다음날 유기농업 연구소를 견학하러 가는 동안 차창에 비춰지는 하바나 시가에 고층건물들은 너무나 웅장하고 고풍스러워 보였으며 지나가는 쿠바사람들의 모습은 너무나 평온하고 느슨하여 바빠 살아가는 우리나라 사람들의 모습을 뒤돌아보게 했다. 가이드 설명에 의하면 쿠바에 유기농업을 시작하게 된 동기가 이리하다. 1980년대 동북권 사회주의 국가가 붕괴되고 귀농정책이 시작되고, 1991년 소련이 붕괴되면서 수입에만 의존했던 비료, 농약, 사료, 모든 작물들이 상실되자 식량자급을 최우선 과제로 설정하고 비상사태를 선언하면서 유기농업이 시작됐다고 한다.

쿠바 유기농업 연구소는 전반적인 유기농업 연구와 보급을 담당하는 기관으로 250명의 연구원과 전문연구원 80명으로 구성되어있는 농장이다. 님(NIM)전문 연구소는 님나무를 통한 자연살충 방법

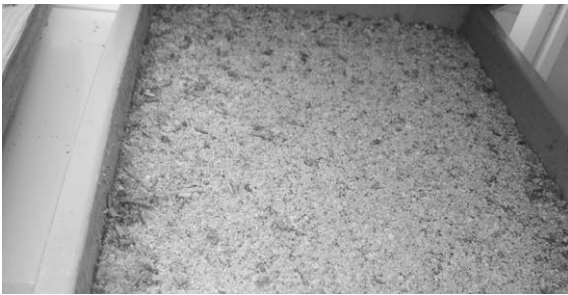
을 연구하고 14년 전부터 님나무를 인도로부터 구입하여 육성, 살충제 가공품을 개발하였으며 가공 방법은 님나무 씨앗, 나뭇잎을 분쇄하여 용액으로 가공한다. 용액형 살충제는 큰 나무에 살포한다.

토양연구소는 각 지역의 토양연구 지소를 두어 작목별 지역별 토양분석 결과를 종합하고 연구하며 구성원은 전국적으로 500여명이며 토양연구소에만도 160명 전문 연구원 16명이 일하고 있다. 주로 지령이를 이용한 퇴비생산연구가 활발히 이루어지고 있으며 음식물쓰레기재활용에 대한 방법을 소개하여 연구소에서도 흙 살리기에 동참하여 지령이 퇴비의 원료로써 축분 농업부산물, 도시의 잡밭 등을 이용 시험장을 설치하여 지령이 배설물이 작물에 얼마나 좋은 양분을 주고 있는지 실험, 연간 70만톤의 지령이 퇴비를 얻고 있다고 한다. 우리 한국에서도 지령이 농법을 이용하고 있다는 건 듣긴 했지만 지령이 분변이 그렇게 작물에 많은 양분을 준다는 것을 여기서 새삼 느끼게 되었다.

다음날 일본인과 아메리카인 개인들이 운영한 농장을 견학했다. 재배작물은 주로 엽채류이며 전체 농산물의 75%를 국가가 수매하고 25%는 직거래를 통해서 농장에 수익을 얻는다. 그리고 일반작물 외에도 옥수수 같은 사료작물을 심어 소, 돼지, 닭 등 가축들의 먹이로 하고 거기에서 나온 배설물과 지령이를 이용한 유기질 비료를 활용하고 있는게 가는



발아촉진을 위한 피라미드 농법



지렁이를 이용한 유기질 퇴비만들기

농장마다 눈에 띄었다.

병충해를 경감시키기 위해 남나무 살충제를 방사하고 옥수수 및 허브를 테두리에 심으며 진딧물을 잡아먹는 천적을 농장에서 직접 키우고 발아 촉진을 위해 피라미드 농법도 사용하고 있는 방법들을 새로 배웠다.

올해 농사에 직접 접목을 시도해보겠지만 아쉬움이 남는다. 친환경 농사를 시작한 초년생으로서 정말 겪어야 할 아픔은 잡초제거이다. 작년 일 년 동안 1000여평 밭을 경작하면서 돌아서면 자라는 풀들을 보고 얼마나 울었으며 애를 태웠던가? 유기농업의 발달한 쿠바에 잡초제거는 어떻게 하는 건지 배워야겠다는 다짐과는 달리 작은 아쉬움이 남는다. 하지만 쿠바에서 지내는 10일 동안의 연수는 나의 인생에 좋은 공부가 되고 유기농업을 하고자하는 나에게 윤희유 같은 활력소가 되리라.

연회비 미납 회원분들께 알립니다~!

농업기술회보 연회원 여러분!

더욱 발전하는 회보를 위하여 회비 납부를 부탁드립니다.

-1년 구독 기간이 완료 되신 회원분들은 아래의 계좌로 송금을 부탁드립니다.

농협 067-01-224657 예금주 : (사)전국농업기술자협회

우체국 012211-01-000320 예금주 : (사)전국농업기술자협회

제일은행 327-20-016036 예금주 : (사)전국농업기술자협회

(송금 후 성명, 전화번호를 본회로 알려주시기 바랍니다.)

※『농업기술회보』 구독 1년이 지난 연회원 일 경우, 연회비 : 10,000원

평생구독을 원하실 경우, 평생회원비 : 100,000원