

秋收第一線

9月中旬，雲南哈尼梯田種植的紅米已陸續開镰收割，層層疊疊的梯田和村莊裏，處處是緊張忙碌的身影：或收割、或打穀、或在房屋露台晾曬稻穀、或人背馬馱，將收穫的稻穀送回高山林間的村莊，一派緊張繁忙的秋收景象。驅車進入哈尼梯田核心區，遠眺遍野金黃，雲南紅河哈尼族彝族自治州元陽縣梯田紅米有機合作社理事長葉茂林興奮之情溢於言表：「今年的梯田紅米每畝增產40公斤左右。」不過他的估計稍有保守。據元陽縣農業部門對1,100畝梯田紅米示範基地的實地測產數據顯示，今秋平均畝產達到442公斤，比去年358公斤增產23.5%。

■文：香港文匯報記者 丁樹勇、譚旻煦 雲南元陽報道
圖：香港文匯報記者 丁樹勇



■雲南哈尼梯田種植的紅米現在已陸續開镰收割。

稻魚鴨梯田共生 種養結合促增產

雲南元陽縣：今秋紅米每畝增產約80公斤



循着山野中傳來的陣陣打穀聲，攀着層層梯田拾級而上，牛角寨鎮果期村村民馬興明正在田間進行水稻手工脫粒。他表示，一抱起稻穗就知道，今年收成好於往年。

「今年增產得益於育苗周期延長了10天。」葉茂林說，多年栽種摸索得來的經驗，讓他們今年早早將種籽發放到農戶手中，組織農戶育苗的周期從40天延長到50天。「移栽到大田中的秧苗更壯實、更剛勁，長勢更好。」



■梯田紅米增產，葉茂林難掩興奮。

魚、鴨及僅供自家食用。元陽縣引進龍頭企業引導農戶種植優質紅米，分節令放養魚、鴨，並在田埂種植黃豆，以保底價收購紅米、商品魚和鴨蛋，令梯田綜合產值由單一水稻種植的千元（人民幣，下同）出頭，提升至8,000元以上，今秋更可突破萬元。

「稻魚鴨種養模式，也是哈尼先民的智慧體現。」馬有明解讀說，梯田種植不僅不使用大型農業機械，也不能使用化肥、農藥。魚與鴨的排泄物，成為人工追施農家肥的補充，並隨魚和鴨的游動均勻分布；田間的雜草與害蟲是魚、鴨的食物，魚和鴨養在田間既除蟲除草又能獲得充足營養；而魚、鴨在稻田內游動，也會對水稻莖根部產生一定的刺激作用，還可以翻動底泥促進水稻生長，有利根系分蘖。稻魚鴨相生而不相阻，形成一套完整的立體耕作系統。



■果期村村民馬興明與妻子。

數讀元陽縣「稻魚鴨」種養

總面積	示範區面積	輻射帶動面積
10萬畝	6萬畝	4萬畝

示範區一年投入產出對照

品類	投入(種苗)	畝產量	單價	畝產值
紅米	種籽3公斤	410公斤	7元	2,870元
商品魚	魚苗10公斤	50公斤	40元	2,000元
梯田鴨蛋	鴨苗16隻	2,450枚	2元	5,400元
梯田鴨	鴨苗16隻	——	30元	480元

總產值：10,750元

註：計價單位——人民幣
來源：元陽縣農業農村和科學技術局



■稻魚鴨種養模式，是哈尼先民的智慧體現。

生態空間平衡 適宜水稻生長

新聞鏈接

哈尼梯田位於雲南紅河哀勞山區，是中國梯田的傑出代表，是世界農耕文明史上的奇跡，其呈現的森林-村寨-梯田-水系「四素同構」的農業生態系統，是人與自然高度和諧的典範。在哈尼梯田核心區，山頂必有茂密的森林，山腰是人們生活的村寨，村寨下方是層層疊疊的千百級梯田。高山區森林、中部山區村寨、下半山區梯田、山腳河流的四要素，構成了哈尼梯田核心區特有的平衡生態空間布局。

適度的海拔、溫和的氣候、充沛的雨量，非常適宜水稻生長。哈尼族先民以數十代人畢生心力，墾殖了成千上萬梯田，層層梯田隨山勢地形變化，因地制宜，坡緩地大則開墾大田，坡陡地小則開墾小田，甚至溝邊坎下石隙之中，無不奮力開田，因而梯田大者有數畝、小者僅有簸箕大，往往一坡就有成千上萬畝。

水是農業的命脈，高山森林孕育的溪流水潭，順盤山而下的水溝流入村寨、梯田；梯田連接，水溝縱橫，泉水穿過塊塊梯田，由上而下長流不息，最後匯入山腳的江河湖泊，又蒸發升空，化為雲霧陰雨，貯於高山森林。如此反覆，生生不息。

因地制宜發明「沖肥法」

於農耕而言，水之外最重要的是肥。哈尼人利用村寨在上、梯田在下的地理優勢，發明了「沖肥法」。每個村寨都挖有公用積肥塘，牛馬牲畜的糞便污水貯蓄於內，經年累月滲成高效農家肥，春耕時節挖開塘口，放水將其沖入田中，節省大量運肥勞力。放牧於山野的牛馬豬羊畜糞堆積在山，六七月間，潑瓢大雨將滿山畜糞和腐殖土沖刷而下，至山腰被大溝攔腰截入，順水紛注入田，及時解決稻穀揚花孕穗正須追肥的需求。

雲南紅河哈尼族彝族自治州元陽縣示意圖



香港文匯報製圖

元陽哈尼梯田大事記

- ◆2010年6月 列全球重要農業文化保護試點
- ◆2010年12月 獲全國糧食生產先進縣稱號
- ◆2013年5月 列第一批中國重要農業文化遺產
- ◆2013年6月 紅河哈尼梯田列世界遺產名錄
- ◆2014年2月 梯田紅米列「雲南六大名米」
- ◆2015年3月 梯田紅米獲有機認證證書
- ◆2015年6月 獲授「中國紅米之鄉」
- ◆2018年2月 列首批國家級稻漁綜合種養示範區

來源：元陽縣農業農村和科學技術局

回鄉務工不奔波 年收入超十萬元

管理80餘畝梯田、近600隻鴨子，年產紅米稻穀3噸多、鴨蛋超10萬枚、商品魚逾1噸，47歲的大魚塘村村民李正福很有成就感。更為重要的是，他可以在家門口務工，做着自己熟練的活計，拿着豐厚的薪酬，不再需要離家奔波。

年輕時的李正福也種梯田，但所產糧食僅夠自家食用，因而沒有收入來源，「鹽巴、辣子都沒有辦法解決。」離開梯田打工的李正福因無多少技能，只能在工地做小工，僅憑賣苦力掙來的收入並不高；又因春耕秋收等農忙時節須回家幫忙，李正福打工一度只能選擇就近城市。令他苦惱的是，兩地奔波不說，農忙後再返回打工又須重新尋崗位，從頭做起；若暫時找不到合適的工作，這段「空窗期」只能吃老本。

2012年，婚後育子的李正福和妻子不便在外奔波，回到了大魚塘村開辦農家樂，每年毛收入達到7萬元至8萬元（人民幣，下同），遠超外出務工收入。2017年，呼山翠創公司在在大魚塘村流轉梯田，創建稻魚鴨綜合種養示範基地，李正福流轉了自家的2.5畝梯田，開辦農家樂的房屋也租給公司闢為體驗店，展示農耕農具和農特產品。李正福夫妻則雙雙成為公司員工，李正福負責管理80餘畝梯田，除種植梯田紅米外，還養殖梯田鴨、梯田魚；妻子則負責體驗店的保潔、接待，並為基地員工做飯。對於目前的收入，李正福較



■對於目前的收入，李正福很滿足。

為滿意：梯田租金每年每畝1,200元，可收入3,000元；房屋租金每年3.8萬元，今年更可增至4萬元以上；自己的月工資從1,600元漲到了3,000元，妻子的月工資也從1,600元漲到了2,200元，每年收入已超10萬元。

從事稻魚鴨綜合種養3年多，李正福已對各個環節了於胸：稻種育苗時，將雛鴨放養於梯田；秧苗移栽完成後，放入魚苗，並將已逐漸長大的鴨子轉移至空出的育苗田；待秋收結束後，再將成鴨趕入梯田，此時梯田中養殖的魚已打撈售出，自然掉落於田間的穀粒、田埂上的螞蚱，都是鴨子喜愛並催產蛋的食物。與其他農戶須將成鴨移至鴨舍飼養不同，李正福管理的梯田有專門的育苗田，其空閒時正是飼養成鴨的最佳場所。「有了游動的水體，母鴨更健壯，產蛋也更多。」

■哈尼梯田獨特的平衡生態空間布局，有利水稻生長。香港文匯報雲南傳真